

Sicherheitsdatenblatt

Seite: 1/508

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Trilon® B Pulver

Chemischer Name: Tetranatriummethylen-diamintetraacetat

CAS-Nummer: 64-02-8

REACH Registriernummer: 01-2119486762-27-0000

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Relevante identifizierte Verwendungen: Komplexbildner für die chemische Industrie

Für die detaillierten identifizierten Verwendungen des Produktes siehe Anhang des Sicherheitsdatenblattes.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Operating Division Care Chemicals

Telefon: +49 621 60-57579

E-Mailadresse: emd-ems-ehs-masterdata@basf.com

1.4. Notrufnummer

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Inhalation - Staub) | H332 Gesundheitsschädlich bei Einatmen. |
| Acute Tox. 4 (oral) | H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| Eye Dam./Irrit. 1 | H318 Verursacht schwere Augenschäden. |
| STOT RE 2 (inhalativ) | H373 Kann die Organe (Atmungssystem) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition (Inhalation). |

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschrieben Einstufungen ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

2.2. Kennzeichnungselemente

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogramm:



Signalwort:

Gefahr

Gefahrenhinweis:

| | |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H373 | Kann die Organe (Atmungssystem) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition (Inhalation). |
| H302 + H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. |

Sicherheitshinweise (Vorbeugung):

| | |
|------|--------------------------------------------------------|
| P271 | Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. |
| P280 | Augen- und Gesichtsschutz tragen. |

Sicherheitshinweise (Reaktion):

| | |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P310 | Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. |
| P304 + P340 | BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |

Sicherheitshinweise (Entsorgung):

| | |
|------|-----------------------------------------------------------|
| P501 | Inhalt und Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen. |
|------|-----------------------------------------------------------|

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung: Tetranatriummethyldiamintetraacetat

2.3. Sonstige Gefahren

Entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Produkt ist unter bestimmten Bedingungen staubexplosionsfähig.

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt. Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Chemische Charakterisierung

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

CAS-Nummer: 64-02-8
EG-Nummer: 200-573-9
INDEX-Nummer: 607-428-00-2

Acute Tox. 4 (Inhalation - Staub)
Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam./Irrit. 1
STOT RE (Atmungssystem) 2 (inhalativ)
H318, H373, H302 + H332

Regulatorisch relevante Inhaltsstoffe

Tetranatriummethyldiamintetraacetat

Gehalt (W/W): $\geq 50\%$ - $\leq 100\%$
CAS-Nummer: 64-02-8
EG-Nummer: 200-573-9
INDEX-Nummer: 607-428-00-2

Acute Tox. 4 (Inhalation - Staub)
Acute Tox. 4 (oral)
Eye Dam./Irrit. 1
STOT RE (Atmungssystem) 2 (inhalativ)
H318, H373, H302 + H332

Natriumhydroxid

Gehalt (W/W): $\geq 0\%$ - $< 3\%$
CAS-Nummer: 1310-73-2
EG-Nummer: 215-185-5
INDEX-Nummer: 011-002-00-6

Met. Corr. 1
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H290, H314

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 5\%$
Skin Corr./Irrit. 1B: $2 - < 5\%$
Skin Corr./Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$
Eye Dam./Irrit. 2: $0,5 - < 2\%$

Trinatriumnitriltriacetat

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Gehalt (W/W): $\geq 0\%$ - $< 5\%$ | Acute Tox. 4 (oral) |
| CAS-Nummer: 5064-31-3 | Eye Dam./Irrit. 2 |
| EG-Nummer: 225-768-6 | Carc. 2 |
| INDEX-Nummer: 607-620-00-6 | H319, H302, H351 |

Spezifische Konzentrationsgrenzen:

Carc. 2: $\geq 5\%$

Natriumglykolat

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Gehalt (W/W): $\geq 0\%$ - $< 5\%$ | Skin Corr./Irrit. 2 |
| CAS-Nummer: 2836-32-0 | Eye Dam./Irrit. 1 |
| EG-Nummer: 220-624-9 | H318, H315 |

Für die in diesem Abschnitt nicht vollständig ausgeschrieben Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, ist der volle Wortlaut in Abschnitt 16 aufgeführt.

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Verunreinigte Kleidung entfernen.

Nach Einatmen:

Ruhe, Frischluft, ärztliche Hilfe. Sofort Corticosteroid-Dosieraerosol inhalieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser gründlich abwaschen, steriler Schutzverband, Hautarzt.

Nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, Augenarzt.

Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und 200-300 ml Wasser nachtrinken, ärztliche Hilfe.

4.2. Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

Symptome: Atemstörungen, Hornhautverletzung, Magen-Darm-Beschwerden, Schleimhautreizungen

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatische Behandlung (Dekontamination, Vitalfunktionen), kein spezifisches Antidot bekannt.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Löschpulver, Schaum

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Kohlendioxid

Zusätzliche Hinweise:

Aufwirbelung des Stoffes/Produktes vermeiden wegen Staubexplosionsgefahr.

5.2. Besondere, von dem betreffenden Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Gefährdende Stoffe: gesundheitsschädliche Dämpfe, Kohlenoxide, Stickoxide

Hinweis: Entwicklung von Rauch/Nebel. Die genannten Stoffe/Stoffgruppen können bei einem Brand freigesetzt werden.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Angaben:

Gefährdung hängt von den verbrennenden Stoffen und den Brandbedingungen ab. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgt werden. Stäube können in Anwesenheit einer Zündquelle mit einer Stichflamme explosiv zünden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Staubentwicklung und -ablagerung vermeiden - Staubexplosionsgefahr. Staub in ausreichender Konzentration bildet eine explosionsfähige Mischung in Luft. Staubbildung minimieren, offene Flammen und andere Zündquellen entfernen.

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verunreinigtes Wasser/Löschwasser zurückhalten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Für kleine Mengen: Mit staubbindendem Mittel aufnehmen und entsorgen.

Für große Mengen: Mit geeignetem Gerät aufnehmen und entsorgen.

Staubentwicklung vermeiden. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Angaben zur Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen und zu Hinweisen zur Entsorgung können den Abschnitten 8 und 13 entnommen werden.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Absaugung vorsehen. Einatmen von Stäuben vermeiden.

Brand- und Explosionsschutz:

Staubbildung vermeiden. Produkt ist staubexplosionsfähig. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Alle Zündquellen vermeiden: Hitze, Funken, offene Flammen. Staubablagerung vermeiden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geeignete Materialien für Behälter: Polyethylen niedriger Dichte (LDPE), Glas, Papier/Pappe, Polyethylen hoher Dichte (HDPE)

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen und trocken halten; an einem kühlen Ort aufbewahren.

Lagerklasse gemäß TRGS 510 (ursprünglich VCI, Deutschland): (11) Brennbare Feststoffe

Vor Unterschreiten der folgenden Temperatur schützen:-20 °C

Vor Überschreiten der folgenden Temperatur schützen:70 °C

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bei den relevanten identifizierten Verwendungen gemäß Abschnitt 1 sind die in diesem Abschnitt 7 genannten Hinweise zu beachten.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz

Um die Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen, z.B. Lüftung oder die Notwendigkeit von Atemschutz zu überprüfen, kann eine messtechnische Überwachung des Arbeitsplatzes notwendig sein. Da dies eine spezielle Fachkunde erfordert, sollten dafür nur akkreditierte Messstellen beauftragt werden.

Bezüglich geeigneter Verfahren zur Ermittlung inhalativer Exposition sind die europäischen Normen EN 482, 689 und 14042 anzuwenden. Zusätzlich ist die TRGS 402 in Deutschland zu beachten.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

5064-31-3: Trinatriumnitritriacetat

AGW 2 mg/m³ (TRGS 900 (DE)), Einatembare Fraktion

Spitzenbegrenzung/Überschreitungsfaktor: 4

Wenn der Arbeitsplatzgrenzwert (AGW) und der Biologische Grenzwert (BGW) eingehalten werden, ist kein Risiko einer Fruchtschädigung zu befürchten (s. TRGS 900, Nummer 2.7).

Einstufung der Kurzzeitexposition: (TRGS 900 (DE)), Einatembare Fraktion

Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Geeigneter Atemschutz bei niedrigen Konzentrationen oder kurzfristiger Einwirkung: Partikelfilter mit mittlerem Rückhaltevermögen für feste und flüssige Partikel (z. B. EN 143 oder 149, Typ P2 oder FFP2)

Handschutz:

Chemikalienbeständige Schutzhandschuhe (EN ISO 374-1)

Geeignete Materialien auch bei längerem, direktem Kontakt (Empfohlen: Schutzindex 6, entsprechend > 480 Minuten Permeationszeit nach EN ISO 374-1):

z.B. Nitrilkautschuk (0,4 mm), Chloroprenkautschuk (0,5mm), Polyvinylchlorid (0,7 mm), u.a.

Zusätzlicher Hinweis: Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluss von ähnlichen Stoffen abgeleitet. Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B. Temperatur) deutlich kürzer als die durch Tests ermittelte Permeationszeit sein kann.

Wegen großer Typenvielfalt sind die Gebrauchsanweisungen der Hersteller zu beachten.

Augenschutz:

Korbbrille (z. B. EN 166) und Gesichtsschutzschirm

Körperschutz:

Körperschutzmittel in Abhängigkeit von Tätigkeit und möglicher Einwirkung auswählen, z.B. Schürze, Schutzstiefel, Chemikalienschutzanzug (nach EN 14605 bei Spritzern oder EN ISO 13982 bei Staub)

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Das Tragen geschlossener Arbeitskleidung wird empfohlen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aggregatzustand: fest
Form: Pulver
Farbe: weiß
Geruch: produktspezifisch

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | | |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Schmelzpunkt: | Nicht bestimmbar. Stoff/Produkt zersetzt sich. | |
| Zersetzungspunkt: | > 150 °C Literaturangabe. Der Stoff/ das Produkt zersetzt sich. | |
| Entzündlichkeit: | nicht bestimmt | |
| Untere Explosionsgrenze: | Für Feststoffe nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant. | |
| Obere Explosionsgrenze: | Für Feststoffe nicht einstufigs- und kennzeichnungsrelevant. | |
| Flammpunkt: | Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig. | |
| Zündtemperatur: | > 200 °C | (DIN 51794) |
| Thermische Zersetzung: | > 300 °C | |
| pH-Wert: | ca. 10,5 - 12,5 (10 g/l, 23 °C) | (DIN 19268) |
| Wasserlöslichkeit: | ca. 750 g/l | (interne Methode) |
| Löslichkeit (qualitativ) Lösemittel: | polare Lösemittel löslich | |
| Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser (log Kow): | -13 (20 °C) | |
| Dampfdruck: | 6 hPa (ca. 25 °C) | (gemessen) |
| | enthält Wasser, Literaturangabe. | |
| <u>Partikeleigenschaften</u> | | |
| Partikelgrößenverteilung: | (Volumenverteilung, gemessen) | |
| | Partikel < 4 µm | ca. 0,2 % |
| | Partikel < 10 µm | ca. 1,7 % |
| | Partikel < 100 µm | ca. 51 % |

9.2. Sonstige Angaben

Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Explosive Stoffe /Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Explosionsgefahr: Das Produkt ist nicht explosiv, jedoch ist eine Staubexplosion durch ein Staub/Luft-Gemisch möglich.

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Selbsterhitzungsfähigkeit: Es ist kein selbsterhitzungsfähiger Stoff.

Metallkorrosion

Korrodiert Metalle in Gegenwart von Wasser oder Feuchtigkeit.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

| | | |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Mindestzündenergie: | > 4 J | (VDI 2263, Blatt 1, 2.1.1) |
| | Produkt ist staubexplosionsfähig. | |
| Schüttdichte: | 620 - 760 kg/m ³ | |
| Hygroskopie: | Das Produkt wurde nicht geprüft. | |
| SAPT-Temperatur: | Produkt erfüllt nicht die Kriterien für einen polymerisierenden Stoff gemäß Transportvorschriften. - Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. | |
| Verdampfungsgeschwindigkeit: | Das Produkt ist ein nichtflüchtiger Feststoff. | |

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Metallkorrosion: Korrodiert Metalle in Gegenwart von Wasser oder Feuchtigkeit.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

Peroxide: Das Produkt enthält keine Peroxide. Das Produkt/der Stoff neigt nicht zur Peroxidbildung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Staubexplosionsgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Feuchtigkeit vermeiden. Staubbildung vermeiden.

10.5. Unverträgliche Materialien

Zu vermeidende Stoffe:
amphotere Metalle, Leichtmetalle

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte:
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität

Beurteilung Akute Toxizität:

Nach einmaligem Verschlucken von mäßiger Toxizität. Nach kurzzeitigem Einatmen von mäßiger Toxizität.

Experimentelle/berechnete Daten:

LD50 Ratte (oral): 1.000 - < 2.000 mg/kg (BASF-Test)

LC50 Ratte (inhalativ): > 1 mg/l 5 d (sonstige)

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet. Geprüft wurde ein Aerosol.

LD50 (dermal):

Studie aus wissenschaftlichen Gründen nicht notwendig.

Reizwirkung

Beurteilung Reizwirkung:

Wirkt nicht reizend an der Haut. Kann die Augen ernsthaft schädigen.

Experimentelle/berechnete Daten:

Hautverätzung/-reizung

Kaninchen: Nicht reizend. (OECD-Richtlinie 404)

Ernsthafte Augenschädigung/-reizung

Kaninchen: Irreversibler Schaden (BASF-Test)

Atemwegs-/Hautsensibilisierung

Experimentelle/berechnete Daten:

Maximierungstest am Meerschweinchen (GPMT) Meerschweinchen: nicht sensibilisierend (OECD-Richtlinie 406)

Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Keimzellenmutagenität

Beurteilung Mutagenität:

In der Mehrzahl der geprüften Testsysteme (Bakterien/Mikroorganismen/Zellkulturen) zeigte der Stoff keine erbgutverändernde Wirkung. In Prüfungen am Tier wurde ebenfalls keine erbgutverändernde Wirkung gefunden.

Kanzerogenität

Beurteilung Kanzerogenität:

In Langzeitstudien an Ratte und Maus wirkte der Stoff bei Gabe im Futter nicht krebserzeugend. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Reproduktionstoxizität

Beurteilung Reproduktionstoxizität:

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

In Prüfungen am Tier fanden sich keine Hinweise auf fruchtbarkeitsbeeinträchtigende Wirkungen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Entwicklungstoxizität

Beurteilung Teratogenität:

Prüfungen am Tier geben in Mengen, die für die Elterntiere nicht giftig sind, keine Hinweise auf eine fruchtschädigende Wirkung.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition)

Bemerkungen: Keine Daten vorhanden.

Toxizität bei wiederholter Gabe und spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition)

Beurteilung Toxizität bei wiederholter Verabreichung:

Die wiederholte inhalative Aufnahme kann Organe schädigen. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Aspirationsgefahr

Nicht relevant.

Wechselwirkungen

Keine Daten vorhanden.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Beurteilung aquatische Toxizität:

Mit hoher Wahrscheinlichkeit akut nicht schädlich für Wasserorganismen. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Basierend auf Langzeitstudien mit hoher Wahrscheinlichkeit chronisch nicht schädlich für aquatische Organismen.

Fischtoxizität:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, *Lepomis macrochirus* (OPP 72-1 (EPA-Richtlinie), statisch)
Nominalkonzentration.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Aquatische Invertebraten:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (DIN 38412 Teil 11, statisch)

Nominalkonzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Wasserpflanzen:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Wachstumsrate), Scenedesmus obliquus (Richtlinie 88/302/EWG, Teil C, S. 89, statisch)

Nominalkonzentration.

Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm:

EC20 (30 min) > 500 mg/l, Belebtschlamm, kommunal (OECD-Richtlinie 209, aquatisch)

Nominalkonzentration. Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Chronische Toxizität Fische:

NOEC (35 d) \geq 36,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD-Richtlinie 210, Durchfluss.)

Die Angabe der toxischen Wirkung bezieht sich auf die analytisch ermittelte Konzentration. Das Produkt wurde nicht geprüft. Die Aussage wurde von Substanzen/Produkten ähnlicher Struktur oder Zusammensetzung abgeleitet.

Chronische Toxizität aquat. Invertebraten:

NOEC (21 d) 25 mg/l, Daphnia magna (OECD Richtlinie 211, semistatisch)

Nominalkonzentration.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O):

Nicht leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Bioakkumulationspotential:

Biokonzentrationsfaktor(BCF): ca. 1,8 (28 d), Lepomis macrochirus

Reichert sich in Organismen nicht nennenswert an.

12.4. Mobilität im Boden

Beurteilung Transport zwischen Umweltkompartimenten:

Flüchtigkeit: Von der Wasseroberfläche verdunstet der Stoff nicht in die Atmosphäre.

Adsorption an Böden: Eine Bindung an die feste Bodenphase ist nicht zu erwarten.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Produkt enthält keinen Stoff, der die PBT-Kriterien (persistent/bioakkumulativ/toxisch) oder die vPvB-Kriterien (sehr persistent/sehr bioakkumulativ) erfüllt.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Produkt enthält keinen Stoff über den gesetzlichen Grenzwerten, der in die gemäß Artikel 59(1) der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 erstellte Liste aufgrund endokrinschädlicher Eigenschaften aufgenommen wurde oder der gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Das Produkt enthält keine Stoffe, die in der Verordnung (EG) 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, aufgeführt sind.

12.8. Zusätzliche Hinweise

Summenparameter

Theoretischer Sauerstoffbedarf(ThSB): 654 mg/g

Sonstige ökotoxikologische Hinweise:

Produkt nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Muss unter Beachtung der örtlichen Vorschriften, z. B. einer geeigneten Deponie oder einer geeigneten Verbrennungsanlage, zugeführt werden.

Ungereinigte Verpackung:

Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden.

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Landtransport

ADR

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |
| UN-Nummer oder ID-Nummer: | Nicht anwendbar |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar |
| Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar |
| Umweltgefahren: | Nicht anwendbar |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender | Keine bekannt |

RID

| | |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |
| UN-Nummer oder ID-Nummer: | Nicht anwendbar |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar |
| Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar |
| Umweltgefahren: | Nicht anwendbar |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender | Keine bekannt |

Binnenschifftransport

ADN

| | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| | Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften |
| UN-Nummer oder ID-Nummer: | Nicht anwendbar |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar |
| Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar |
| Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar |
| Umweltgefahren: | Nicht anwendbar |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender: | Keine bekannt |

Transport im Binnentankschiff / Schiff für Schüttgüter
nicht bewertet

Seeschifftransport

IMDG

Kein Gefahrgut im Sinne der

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | | | |
|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------|----------------|
| Transportvorschriften | | transport regulations | |
| UN-Nummer oder ID-Nummer: | Nicht anwendbar | UN number or ID number: | Not applicable |
| Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Nicht anwendbar | UN proper shipping name: | Not applicable |
| Transportgefahrenklassen: | Nicht anwendbar | Transport hazard class(es): | Not applicable |
| Verpackungsgruppe: | Nicht anwendbar | Packing group: | Not applicable |
| Umweltgefahren: | Nicht anwendbar | Environmental hazards: | Not applicable |
| Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender | Keine bekannt | Special precautions for user | None known |

Lufttransport

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN-Nummer oder ID-Nummer:

UN number or ID number:

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:

UN proper shipping name:

Transportgefahrenklassen:

Transport hazard class(es):

Verpackungsgruppe:

Packing group:

Umweltgefahren:

Environmental hazards:

Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Special precautions for user

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

Siehe entsprechende Einträge für "UN-Nummer oder ID-Nummer" für die jeweiligen Regelungen in den obigen Tabellen.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Siehe entsprechende Einträge für „Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.3. Transportgefahrenklassen

Siehe entsprechende Einträge für „Transportgefahrenklasse(n)“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.4. Verpackungsgruppe

Siehe entsprechende Einträge für „Verpackungsgruppe“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

14.5. Umweltgefahren

Siehe entsprechende Einträge für „Umweltgefahren“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.6. Besondere Vorsichtshinweise für den Anwender

Siehe entsprechende Einträge für „Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender“ der jeweiligen Vorschriften in den Tabellen oben.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Es ist keine Massengutbeförderung auf dem Seeweg beabsichtigt.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Verbote, Beschränkungen und Berechtigungen

Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr.1907/2006: Nummer auf Liste: 28, 75

Störfallverordnung (Deutschland):

In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Richtlinie 2012/18/EU - Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen (EU):

In o.g. Vorschrift aufgeführt: nein

Wassergefährdungsklasse (§8/§10 AwSV (Selbsteinstufung des Gemisches nach Prüfdaten)): (2)
Deutlich wassergefährdend.

Falls noch andere Rechtsvorschriften anzuwenden sind, die nicht bereits an anderer Stelle in diesem Sicherheitsdatenblatt aufgeführt sind, dann befinden sie sich in diesem Unterabschnitt.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Bewertung der Gefahrenklassen nach Kriterien des UN GHS (in seiner aktuellsten Fassung)

Acute Tox. 4 (oral)

Eye Dam./Irrit. 1

Acute Tox. 4 (Inhalation - Staub)

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Informationen zum vorgesehenen Gebrauch: Das vorliegende Produkt ist von technischer Qualität und, soweit nicht anders spezifiziert oder vereinbart, ausschließlich für den industriellen Gebrauch vorgesehen. Dies umfaßt die genannten und empfohlenen Verwendungszwecke. Weitere beabsichtigte Anwendungen sollten mit dem Hersteller besprochen werden. Insbesondere betrifft dies den Gebrauch für Publikumsprodukte, die durch spezielle Normen oder Gesetzgebungen geregelt sind.

Voller Wortlaut der Einstufungen, einschließlich der Gefahrenklassen und der Gefahrenhinweise, falls in Abschnitt 2 oder 3 genannt:

| | |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | Akute Toxizität |
| Eye Dam./Irrit. | Schwere Augenschädigung/Augenreizung |
| STOT RE | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition) |
| Met. Corr. | Korrosiv gegenüber Metallen |
| Skin Corr./Irrit. | Ätz-/Reizwirkung auf die Haut |
| Carc. | Karzinogenität |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H373 | Kann die Organe (Atemungssystem) schädigen nach längerer oder wiederholter Exposition (Inhalation). |
| H302 + H332 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken oder Einatmen. |
| H290 | Kann gegenüber Metallen korrosiv sein. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H351 | Kann vermutlich Krebs erzeugen. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |

Abkürzungen

ADR = Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße. ADN = Europäisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen. ATE = Schätzwerte für die akute Toxizität. CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstracts Service. CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Chemikalien. DIN = Deutsches Institut für Normung. DNEL = Abgeleitete Nicht-Effekt-Konzentration. EC50 = Mittlere effektive Konzentration, die bei einer Versuchspopulation eine andere definierte Wirkung als den Tod auslöst. EG = Europäische Gemeinschaft. EN = Europäische Normen. IARC = Internationale Behörde zur Erforschung von Krebs. IATA = Internationale Luftverkehrsvereinigung. IBC-Code = Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen, die gefährliche Chemikalien in großen Mengen befördern. IMDG = Internationaler Code für gefährliche Güter im Seeschiffsverkehr. ISO = Internationale Organisation für Normung. STEL = Grenzwert für Kurzzeitexposition. LC50 = Letale Konzentration, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. LD50 = Letale Dosis, die sich auf 50% der beobachteten Population bezieht. MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentration. MARPOL = Internationales Übereinkommen zum Schutz der Meeresumwelt durch schiffsbedingte Abfälle. NEN = Niederländische Norm. NOEC = No Observed Effect Concentration. OEL = Occupational Exposure Limit. OECD = Organisation zur ökonomischen Zusammenarbeit und Entwicklung. PBT = Persistent, bioakkumulativ und toxisch. PNEC = Vorausgesagte Konzentration, bei der keine Wirkung auftritt. PPM = Anteile pro Million. RID = Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr. TWA = Zeitlich gewichteter Mittelwert. UN-Nummer = UN Nummer für den Transport gefährlicher Güter. vPvB = sehr persistent und sehr bioakkumulativ.

Die vorstehenden Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen und beschreiben das Produkt im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben sind in keiner Weise als Analysenzertifikat oder technisches Datenblatt bzw. als Beschreibung

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

der Beschaffenheit der Ware (Produktspezifikation) anzusehen. Eine vereinbarte Beschaffenheit oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck können aus den im Sicherheitsdatenblatt angegebenen identifizierten Verwendungen nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Senkrechte Striche am linken Rand weisen auf Änderungen gegenüber der vorangehenden Version hin.

Anhang: Expositionsszenarien

Inhaltsverzeichnis

1. (BASF Standort), Herstellung der Substanz
M; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
2. Formulierung durch Einarbeitung von Düngemitteln auf oder in eine Matrix
F; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15
3. Verwendung von Lederchemikalien zur Herstellung von gebrauchsfertigen in-house Formulierungen
F; ERC2; PROC5
4. Herstellung von kosmetischen Produkten
F; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
5. Formulierung in Mischung; Wasch-, Reinigungs-, Pflege- und Desinfektionsprodukte
F; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14
6. Formulierung von Kleb- und Dichtstoffen
F; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
7. Formulierung von bauchemischen Produkten
F; ERC2; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
8. Formulierung von organischen, lösemittelbasierten Flüssiglacken und Druckfarbenprodukten
F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
9. Formulierung von Pulverlacken und Druckfarben
F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
10. Formulierung von lösemittelbasierten oder auf wasserbasierten Flüssiglacken und Druckfarben
F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
11. Formulierung von wasserbasierten Flüssiglacken und Druckfarben
F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
12. Industrielle Verwendung von reaktiven Klebstoffen
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC5, PROC8b, PROC10
13. Industrielles Auftragen von reaktiven Klebstoffen, die über 40 °C verarbeitet werden
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC8b, PROC10
14. Industrielle automatisierte Verwendung von Klebstoffen durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Innen
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC8b, PROC10
15. Industrieller großflächiger Sprühauftrag von Klebstoffen in einer Lackierkabine
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC7, PROC8b
16. Industrieller großflächiger Sprühauftrag von Klebstoffen in Sicherheitsumschließung
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC7, PROC8b

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

17. Industrieller manuelle Verwendung von Kleb- und Dichtstoffen durch Walzen- oder Bürsttauftrag
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC8b, PROC10

18. Industrieller Klebstoffauftrag in kleinem Maßstab
IS; SU17, SU15, SU19; ERC5; PROC10

19. Industrieller spritzfreier Anstrich, automatisierte Kabine
IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC2, PROC5, PROC8b, PROC10, PROC13

20. Industrieller spritzfreier Anstrich, Abluft
IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC10, PROC13

21. Industrieller Sprühanstrich, automatisierte Kabine
IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC2, PROC5, PROC7, PROC8b

22. Industrieller Sprühanstrich, Abluft
IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b

23. Industrieller Sprühanstrich, begehbare Kabine
IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b

24. Industrielle Verwendung; Wasch-, Reinigungs- und Desinfektionsprodukte
IS; SU18, SU17, SU6a, SU5, SU20; ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

25. Digitaldruck mit guter Raumbelüftung
IS; SU7; ERC5; PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b

26. Drucken in einem geschlossenen oder extrahierten Prozess
IS; SU7; ERC5; PROC2, PROC5, PROC8b, PROC10

27. Drucken mit verbesserter Raumbelüftung
IS; SU7; ERC5; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC10

28. Drucken mit guter Raumbelüftung
IS; SU7; ERC5; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC10

29. Herstellung von Papier
IS; SU6b; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

30. Sprühen von (nicht reaktiven) Veredelungsprodukten: Auftragen auf die Außenschicht
IS; SU5; ERC5; PROC7

31. Sprühen von Prozesshilfsmitteln: Auftragen auf die Außenschicht
IS; SU5; ERC4; PROC7

32. Überführung von Prozesshilfsmitteln in Fässer / Behälter
IS; SU5; ERC4; PROC8a, PROC8b

33. Überführung von Prozesshilfsmitteln in Kleingebinde

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

IS; SU5; ERC4; PROC9

34.Überführung von reaktiven Prozesshilfsmitteln in Kleingebinde

IS; SU5; ERC6b; PROC9

35.Verwendung von (nicht reaktiven) Veredelungsprodukten: Tauchen und Gießen

IS; SU5; ERC5; PROC10

36.Verwendung von (nicht reaktiven) Veredelungsprodukten: Walzenauftrag oder Streichen auf Außenschicht

IS; SU5; ERC5; PROC10

37.Verwendung eines Stoffes als Zwischenprodukt

IS; SU1; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b

38.Verwendung von Verarbeitungshilfsmitteln bei der Veredelung von Rezepturen: Walzenauftrag oder Streichen auf Außenschicht

IS; SU5; ERC4; PROC10

39.Verwendung von Verarbeitungshilfsmitteln im Nassteil: Kontakt mit Häuten

IS; SU5; ERC4; PROC13

40.Verwendung von reaktiven Verarbeitungshilfsmitteln im Nassteil: Kontakt mit Häuten

IS; SU5; ERC6b; PROC13

41.Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Gießanwendung, Innen

PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC13

42.Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Gießanwendung, Außen

PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC13

43.Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Innen

PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC10

44.Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Außen

PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC10

45.Großflächiger Einsatz von bauchemischen Produkten durch Gießanwendung, Innen

PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC13

46.Großflächiger Einsatz von bauchemischen Produkten durch Gießanwendung, Außen

PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC13

47.Großflächiger Einsatz von bauchemischen Produkten durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Innen

PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC10

48.Großflächiger Einsatz bauchemischer Produkte durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Außen

PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC10

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

49.Verwendung von bauchemischen Produkten durch Sprühapplikation (high energy), Innen
PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC11

50.Verwendung von bauchemischen Produkten durch Sprühapplikation (high energy), Außen
PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC11

51.Friseur und andere professionelle kosmetische Dienstleistungen
PW; ERC8a; PROC0

52.Professionelles Auftragen von Kleb-, Dicht- oder Grundierungen in kleinem Maßstab
PW; SU19, SU15, SU17; ERC8c, ERC8f; PROC10

53.Professionelle Anwendung von reaktiven Kleb- und Dichtstoffen in kleinem Maßstab
PW; SU19, SU15, SU17; ERC8c, ERC8f; PROC10

54.Professionelle sprühfreier Anstrich, industrienähe Umgebung
PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10

55.Professioneller Anstrich, Innen, Pinsel/Rolle
PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10

56.Professioneller Anstrich, Außen, Pinsel/Rolle
PW; SU17, SU6a; ERC8f; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10

57.Professioneller Sprühanstrich, Innen (mit Atemschutzausrüstung)
PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC11

58.Professioneller Sprühanstrich, Außen (ohne Atemschutzausrüstung)
PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a

59.Professioneller Sprühanstrich, industrienähe Umgebung
PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC11

60.Professioneller Sprühanstrich, Außen (mit Atemschutzausrüstung)
PW; SU17, SU6a; ERC8f; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC11

61.Professioneller Sprühanstrich, Außen (ohne Atemschutzausrüstung)
PW; SU17, SU6a; ERC8f; PROC4, PROC5, PROC8a

62.Professionelle Verwendung von Flüssigdünger
PW; SU1; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

63.Professionelle Verwendung von Festdünger
PW; SU1; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

64.Professionelle Nutzung; Polituren und Wachsmischungen
PW; SU17, SU18, SU6a, SU5, SU20; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19

65.Professionelle Nutzung; Wasch-, Reinigungs- und Desinfektionsprodukte
PW; SU5, SU6a, SU17, SU18, SU20; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

66.Endverwendung von kosmetischen Mitteln durch den Verbraucher
C; ERC8a; PC39

67.Verwendung von Düngemitteln durch den Verbraucher
C; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PC12

68.Verwendung durch Verbraucher; Luftpflegeprodukte
C; ERC8a; PC3

69.Verwendung durch Verbraucher; Biozidprodukte (z.B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfung)
C; ERC8a; PC8

70.Verwendung durch Verbraucher; Polituren und Wachsmischungen
C; ERC8a; PC31

71.Verwendung durch Verbraucher; Wasch- und Reinigungsmittel
C; ERC8a; PC35

72.Außenentferner – Rolle/Bürste
C; ERC8d; PC9a

73.Sprühfarben für den Außenbereich – Aerosol
C; ERC8f; PC9a

74.Außenverkleidungsfarben – Rolle/Pinsel
C; ERC8f; PC9a

75.Außenwandfarben – Rolle/Pinsel
C; ERC8f; PC9a

76.Innen Entferner – Rolle/Bürste
C; ERC8a; PC9a

77.Sprühfarben für den Innenbereich – Aerosol
C; ERC8c; PC9a

78.Innenverkleidungsfarben – Rolle/Pinsel
C; ERC8c; PC9a

79.Wandfarben für den Innenbereich – Rolle/Pinsel
C; ERC8c; PC9a

80.Spachtelmassen und Spachtelmasse
C; ERC8c; PC9b

81.Fugendichtstoff
C; ERC8c, ERC8f; PC1

82.Gips und Bodenausgleichsmittel
C; ERC8c; PC9b

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

83.Sprühkleber

C; ERC8c; PC1

84.DIY-Kleber

C; ERC8c, ERC8f; PC1

85.Universelle Klebstoffe

C; ERC8c; PC1

86.Verwendung von Lederartikeln durch den Verbraucher

SL; ERC11a; AC6

87.Verwendung in Klebstoffen, Nutzung des Erzeugnisses

SL; ERC10a, ERC11a, ERC12c; AC5, AC6, AC8, AC10, AC11, AC13

88.Verwendung in Bauprodukten, Nutzung des Erzeugnisses

SL; ERC10a, ERC11a, ERC12c; AC11

89.Verwendung in Farben, Nutzung des Erzeugnisses

SL; ERC10a, ERC11a, ERC12c; AC5, AC6, AC10, AC11, AC13

1. Kurztitel des Expositionsszenario

(BASF Standort), Herstellung der Substanz

M; ERC1; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC1: Herstellung des Stoffs |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 30.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,004 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,08 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 43.560 m ³ /min |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 187,75 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 335.890 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,173032 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 577.927,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

2. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung durch Einarbeitung von Düngemitteln auf oder in eine Matrix

F; ERC3; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC3: Formulierung in eine feste Matrix |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 2.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 100 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,001 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10805 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 185.098,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,9504 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,633617 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

3. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von Lederchemikalien zur Herstellung von gebrauchsfertigen in-house Formulierungen F; ERC2; PROC5

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC2: Formulierung zu einem Gemisch |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 40.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 100 |
| Emissionsfaktor Luft | 2,5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,01 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,876563 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 456,3 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| |
|------------------------------------------------|
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden |
|------------------------------------------------|

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC2: Formulierung zu einem Gemisch |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 40.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 100 |
| Emissionsfaktor Luft | 2,5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,01 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,876563 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 456,3 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

4. Kurztitel des Expositionsszenario

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Herstellung von kosmetischen Produkten

F; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.b.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,844144 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.738,5 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.i.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 100.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,844144 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 473,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.j.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 50.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 4 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,844144 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 236,9 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|--------|
| Menge | kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | COLIPA SPERC 2.3.b.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,46666 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 8.571,5 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.d.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 150.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,938515 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 639,3 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.f.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 200.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,844144 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 947,7 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| |
|------------------------------------------------|
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden |
|------------------------------------------------|

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.c.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,4 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,259044 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1.737,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | COLIPA SPERC 2.3.c.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,17411 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 2.584,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.g.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10805 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 92,5 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE / AISE SPERC 2.3.b.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 44.855 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE / AISE SPERC 2.3.c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer | 18.000 m3/d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (Flussrate) | |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 5.046,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | COLIPA SPERC 2.3.a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,277918 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 14.392,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,46666 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 8.571,5 kg/Tag |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|-------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 2.1.h.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 200.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 250 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,844144 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 947,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,01056 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| |
|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|-----------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

5. Kurztitel des ExpositionsszenarioFormulierung in Mischung; Wasch-, Reinigungs-, Pflege- und Desinfektionsprodukte
F; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC14**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.k.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.250.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,875601 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.758,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.b.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 2.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,783154 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 8.512,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.h.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 2.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,718316 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9.281 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|-------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.I.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 350.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 150 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,4 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,969972 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 2.405,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 650.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 150 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,92813 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.668,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.i.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 700.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 150 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,969972 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.811,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 2.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,468584 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 14.227,3 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.g.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 700.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,199276 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 11.709,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 2.1.j.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 700.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,309375 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7.542,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC14: Tablettieren, Pressen, Extrudieren, Pellettieren, Granulieren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 25 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,9504 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,633617 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

6. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung von Kleb- und Dichtstoffen

F; ERC2; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 2.2b.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Jährliche Menge pro Werk | 500.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 97 ppm |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,505 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| | Angaben in Promille |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,885038 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1.883,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 2.3a.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,005 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,090797 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 36.711,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 2.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 3.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,08 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,02 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,355723 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 28.111,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verwendungsbedingungen

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Verwendungsbedingungen

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Stunde). | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

7. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung von bauchemischen Produkten

F; ERC2; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 2.2b.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 500.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 97 ppm |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,505 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| | Angaben in Promille |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,885038 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1.883,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 2.3a.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,005 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,090797 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 36.711,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 2.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 3.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,08 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Wasser | 0,02 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,355723 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 28.111,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC15: Verwendung als Laborreagenz Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

8. Kurztitel des ExpositionsszenarioFormulierung von organischen, lösemittelbasierten Flüssiglacken und Druckfarbenprodukten
F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 2.1c.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 95 ppm |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,005 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| | Angaben in Promille |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,113227 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 39.252,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,739219 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

9. Kurztitel des ExpositionsszenarioFormulierung von Pulverlacken und Druckfarben
F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 2.3a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 400.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,08 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,52 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,971958 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1.829,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| | wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

10. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung von lösemittelbasierten oder auf wasserbasierten Flüssiglacken und Druckfarben F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 2.4c.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 97 ppm |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,005 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | Angaben in Promille |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,113292 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 39.229,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

11. Kurztitel des Expositionsszenario

Formulierung von wasserbasierten Flüssiglacken und Druckfarben

F; ERC2; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 2.2c.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 800.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 97 ppm |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,25 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| | Angaben in Promille |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,930545 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------|
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 3.820,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

12. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrielle Verwendung von reaktiven Klebstoffen

IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC5, PROC8b, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,134021 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 746,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10571 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 946 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

13. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrielles Auftragen von reaktiven Klebstoffen, die über 40 °C verarbeitet werden
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC8b, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,134021 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 746,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10571 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 946 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0055 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003696 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

14. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrielle automatisierte Verwendung von Klebstoffen durch Walzen- oder Bürstauftrag, Innen IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC8b, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,134021 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 746,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10571 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 946 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0055 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003696 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

15. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller großflächiger Sprühauftrag von Klebstoffen in einer Lackierkabine
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC7, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,134021 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 746,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10571 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 946 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5544 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,36961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

16. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller großflächiger Sprühauftrag von Klebstoffen in Sicherheitsumschließung
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC7, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,134021 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 746,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|---------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10571 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 946 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5544 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,36961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

17. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller manuelle Verwendung von Kleb- und Dichtstoffen durch Walzen- oder Bürsttauftrag
IS; SU15, SU17, SU19; ERC5; PROC8b, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,134021 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 746,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10571 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 946 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| |
|------------------------------------------------|
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden |
|------------------------------------------------|

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0055 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003696 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

18. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller Klebstoffauftrag in kleinem Maßstab

IS; SU17, SU15, SU19; ERC5; PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1c.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,3 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,134021 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 746,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 5.1a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 30.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,7 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,10571 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende | 946 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|--------|
| Menge | kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,019 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,012672 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

19. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller spritzfreier Anstrich, automatisierte Kabine

IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC2, PROC5, PROC8b, PROC10, PROC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.4.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,08 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,115111 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 38.610 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,928029 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.789,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,015 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,083333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,025 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,016667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| |
|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|-----------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

20. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller spritzfreier Anstrich, Abluft

IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC10, PROC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.4.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,08 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,115111 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 38.610 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,928029 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.789,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,01584 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,025 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,016667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

21. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller Sprühanstrich, automatisierte Kabine

IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC2, PROC5, PROC7, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.2a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 180.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 2 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,960852 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 832,6 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| |
|------------------------------------------------|
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden |
|------------------------------------------------|

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,575459 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7.723,3 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,015 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,083333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1,5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,166667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

22. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller Sprühanstrich, Abluft

IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.2a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 180.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 2 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,960852 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 832,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,575459 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7.723,3 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| |
|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|-----------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,396 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,264007 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,025 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,016667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

23. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrieller Sprühanstrich, begehbare Kabine

IS; SU17, SU6a; ERC5; PROC4, PROC5, PROC7, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.2a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 180.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 2 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,960852 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 832,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,575459 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7.723,3 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,083333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 95 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,198 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,132003 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 95 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0125 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,008333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,375 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,25 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

24. Kurztitel des Expositionsszenario

Industrielle Verwendung; Wasch-, Reinigungs- und Desinfektionsprodukte

IS; SU18, SU17, SU6a, SU5, SU20; ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 4.1.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 2.500 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 300 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,875601 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9,5 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,9504 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,633617 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,9504 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,633617 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,528014 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,528014 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,211206 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,9 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0048 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003168 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

25. Kurztitel des Expositionsszenario

Digitaldruck mit guter Raumbelüftung

IS; SU7; ERC5; PROC2, PROC4, PROC5, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,928029 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.789,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

26. Kurztitel des ExpositionsszenarioDrucken in einem geschlossenen oder extrahierten Prozess
IS; SU7; ERC5; PROC2, PROC5, PROC8b, PROC10

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,928029 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.789,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,004 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00264 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokale Absaugung | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

27. Kurztitel des Expositionsszenario

Drucken mit verbesserter Raumbelüftung

IS; SU7; ERC5; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,928029 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.789,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch | |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| Arbeiter - dermal | |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. | |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch | |
| Expositionsabschätzung | 0,4752 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,316808 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

28. Kurztitel des Expositionsszenario

Drucken mit guter Raumbelüftung

IS; SU7; ERC5; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 5.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 225 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,928029 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 4.789,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

29. Kurztitel des Expositionsszenario

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Herstellung von Papier

IS; SU6b; ERC6b; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC6b: Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff an einem Industriestandort (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.500.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,558446 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 8.904,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

30. Kurztitel des Expositionsszenario

Sprühen von (nicht reaktiven) Veredelungsprodukten: Auftragen auf die Außenschicht
IS; SU5; ERC5; PROC7

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 5.1d.v1: TEGEWA SPERC 5.1d.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 40.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 192 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | Effektivität: 95 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,528014 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

31. Kurztitel des Expositionsszenario

Sprühen von Prozesshilfsmitteln: Auftragen auf die Außenschicht
IS; SU5; ERC4; PROC7

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 4.1.v1: TEGEWA SPERC 4.1.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 2.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC7: Industrielles Sprühen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | Effektivität: 95 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,528014 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

32. Kurztitel des Expositionsszenario

Überführung von Prozesshilfsmitteln in Fässer / Behälter

IS; SU5; ERC4; PROC8a, PROC8b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 4.1.v1: TEGEWA SPERC 4.1.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 2.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9,6 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

33. Kurztitel des ExpositionsszenarioÜberführung von Prozesshilfsmitteln in Kleingebinde
IS; SU5; ERC4; PROC9**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 4.1.v1: TEGEWA SPERC 4.1.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 2.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>

34. Kurztitel des ExpositionsszenarioÜberführung von reaktiven Prozesshilfsmitteln in Kleingebinde
IS; SU5; ERC6b; PROC9**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 6b.1.v1: TEGEWA SPERC 6b.1.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 100.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 479,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: industriell |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

35. Kurztitel des ExpositionsszenarioVerwendung von (nicht reaktiven) Veredelungsprodukten: Tauchen und Gießen
IS; SU5; ERC5; PROC10**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 5.1d.v1: TEGEWA SPERC 5.1d.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 40.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 192 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

36. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von (nicht reaktiven) Veredelungsprodukten: Walzenauftrag oder Streichen auf Außenschicht

IS; SU5; ERC5; PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 5.1d.v1: TEGEWA SPERC 5.1d.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 40.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende | 192 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|--------|
| Menge | kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

37. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung eines Stoffes als Zwischenprodukt

IS; SU1; ERC6a; PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC6a: Verwendung als Zwischenprodukt |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,001 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 153.613 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1109 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,073922 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC2: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen kontinuierlichen Verfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,739219 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

38. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von Verarbeitungshilfsmitteln bei der Veredelung von Rezepturen: Walzenauftrag oder Streichen auf Außenschicht

IS; SU5; ERC4; PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 4.1.v1: TEGEWA SPERC 4.1.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 2.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 4.1.v1: TEGEWA SPERC 4.1.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 2.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

39. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von Verarbeitungshilfsmitteln im Nassteil: Kontakt mit Häuten

IS; SU5; ERC4; PROC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte | TEGEWA SPERC 4.1.v1: TEGEWA SPERC 4.1.v1 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verwendungsdeskriptoren | |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 2.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9,6 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,2218 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,147844 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

40. Kurztitel des ExpositionsszenarioVerwendung von reaktiven Verarbeitungshilfsmitteln im Nassteil: Kontakt mit Häuten
IS; SU5; ERC6b; PROC13**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | TEGEWA SPERC 6b.1.v1: TEGEWA SPERC 6b.1.v1 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge pro Werk | 100.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 220 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,947094 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 479,9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: industriell |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,2218 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,147844 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

41. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Gießanwendung, Innen PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC13

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | EFCC SPERC 8C.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 3.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091503 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 18 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,166667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0067 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004435 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,15 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stunde). | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0475 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,031681 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| |
|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|-----------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stunde). | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

42. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Gießanwendung, Außen PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,175 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,116667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

43. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Innen PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | EFCC SPERC 8C.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 3.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091503 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 18 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,166667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0067 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004435 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,15 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0475 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,031681 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,386 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,924024 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,8316 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,554415 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

44. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von bauchemischen Produkten in kleinem Maßstab durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Außen

PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsdeskriptoren | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,175 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,116667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,386 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,924024 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,8316 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,554415 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

45. Kurztitel des ExpositionsszenarioGroßflächiger Einsatz von bauchemischen Produkten durch Gießanwendung, Innen
PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC13**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | EFCC SPERC 8C.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 3.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091503 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 18 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,166667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0067 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,004435 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,15 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0475 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,031681 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,052801 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

46. Kurztitel des ExpositionsszenarioGroßflächiger Einsatz von bauchemischen Produkten durch Gießanwendung, Außen
PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC13

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,175 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,116667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionsweite) | |

47. Kurztitel des ExpositionsszenarioGroßflächiger Einsatz von bauchemischen Produkten durch Walzen- oder Bürsttauftrag, Innen
PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC10**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | EFCC SPERC 8C.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 3.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091503 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 18 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,166667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0067 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004435 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,15 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0475 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,031681 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,386 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,924024 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,8316 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,554415 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

48. Kurztitel des Expositionsszenario

Großflächiger Einsatz bauchemischer Produkte durch Walzen- oder Bürstauftrag, Außen
 PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,175 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,116667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

Beitragendes Expositionsszenario

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,386 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,924024 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,8316 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,554415 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

49. Kurztitel des ExpositionsszenarioVerwendung von bauchemischen Produkten durch Sprühapplikation (high energy), Innen
PW; SU19; ERC8c; PROC5, PROC8a, PROC11**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | EFCC SPERC 8C.1a.v2 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 3.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,091503 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 18 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,25 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,166667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| |
|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|-----------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0067 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004435 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,15 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,1 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0475 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,031681 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,528014 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 95 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,528014 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 95 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,4752 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,316808 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

50. Kurztitel des ExpositionsszenarioVerwendung von bauchemischen Produkten durch Sprühapplikation (high energy), Außen
PW; SU19; ERC8f; PROC5, PROC8a, PROC11**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,175 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,116667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verwendungsbedingungen

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|--------------------|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,105 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,07 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0111 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,007392 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0333 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,022177 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 95 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5544 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,36961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 240 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 95 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3326 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,221766 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

51. Kurztitel des Expositionsszenario

Friseur und andere professionelle kosmetische Dienstleistungen

PW; ERC8a; PROC0

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,099454 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 8a.1.c.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,099454 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 8a.1.b.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC0: Sonstiges abgedeckt durch andere Gesetzgebungen |

52. Kurztitel des Expositionsszenario

Professionelles Auftragen von Kleb-, Dicht- oder Grundierungen in kleinem Maßstab
PW; SU19, SU15, SU17; ERC8c, ERC8f; PROC10

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 8c.3.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5544 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,36961 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5544 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,36961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

53. Kurztitel des Expositionsszenario

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Professionelle Anwendung von reaktiven Kleb- und Dichtstoffen in kleinem Maßstab
 PW; SU19, SU15, SU17; ERC8c, ERC8f; PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 8c.3.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5544 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,36961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5544 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,36961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

54. Kurztitel des Expositionsszenario

Professionelle sprühfreier Anstrich, industrienaher Umgebung

PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.2a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,01584 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0003 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000211 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

55. Kurztitel des Expositionsszenario

Professioneller Anstrich, Innen, Pinsel/Rolle

PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.2a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stunde). | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,036961 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

56. Kurztitel des Expositionsszenario

Professioneller Anstrich, Außen, Pinsel/Rolle

PW; SU17, SU6a; ERC8f; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC10

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8f.2a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsdeskriptoren | Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

57. Kurztitel des Expositionsszenario

Professioneller Sprühanstrich, Innen (mit Atemschutzausrüstung)

PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC11

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.3a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verwendungsbedingungen

| | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

| | |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|

Verwendungsbedingungen

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

58. Kurztitel des Expositionsszenario

Professioneller Sprühanstrich, Außen (ohne Atemschutzausrüstung)

PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.3a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - inhalativ |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - inhalativ |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - inhalativ |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

59. Kurztitel des Expositionsszenario

Professioneller Sprühanstrich, industrienaher Umgebung

PW; SU17, SU6a; ERC8c; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC11

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.3a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0238 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01584 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 0,9\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Lokale Absaugung | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,2851 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,190085 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

60. Kurztitel des Expositionsszenario

Professioneller Sprühanstrich, Außen (mit Atemschutzausrüstung)

PW; SU17, SU6a; ERC8f; PROC4, PROC5, PROC8a, PROC11

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8f.3a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 2 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

61. Kurztitel des Expositionsszenario

Professioneller Sprühanstrich, Außen (ohne Atemschutzausrüstung)

PW; SU17, SU6a; ERC8f; PROC4, PROC5, PROC8a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8f.3a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 2 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - inhalativ |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - inhalativ |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung von angemessenen chemikalienbeständigen Handschuhen. | Effektivität: 80 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,739219 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - inhalativ |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

62. Kurztitel des Expositionsszenario

Professionelle Verwendung von Flüssigdünger

PW; SU1; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8b: Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 20 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.2.v2C |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 3,32 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.4.v3C |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,57 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0032 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002112 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0032 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002112 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0222 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,014784 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| der Verwendung | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0317 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,021121 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0317 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,021121 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0032 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002112 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0222 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,014784 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0317 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,021121 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0007 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000467 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,007 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,01 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,006667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0022 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001478 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Abgedeckte | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsdeskriptoren | kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0032 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002112 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,007 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,004667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0317 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,021121 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 0,9\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

63. Kurztitel des Expositionsszenario

Professionelle Verwendung von Festdünger

PW; SU1; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC11

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8b: Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| | Erzeugnis, Außenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 20 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.1.v2C |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.2.v2C |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.3.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 3,32 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0028 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001867 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,004 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,004 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC5: Mischen in Chargenverfahren Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,028 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,018667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>**Beitragendes Expositionsszenario****Abgedeckte
Verwendungsdeskriptoren**PROC5: Mischen in Chargenverfahren
Verwendungsbereich: gewerblich**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration

Tetranatriummethyldiamintetraacetat
Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$

Physikalische Beschaffenheit

Feststoff, geringe Staubigkeit

Dampfdruck der Substanz während
der Verwendung

0 Pa

Dauer und Häufigkeit der Anwendung

60 min 5 Tage pro Woche

Innenanwendung/Außenanwendung

Innenanwendung

Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
wird angenommen.**Risikominimierungsmaßnahmen**

Substanz wird nicht dermal absorbiert.

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

Bewertungsmethode

EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter

Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch

Expositionsabschätzung

0,04 mg/m³Risikocharakterisierungsverhältnis
(RCR)

0,026667

Bewertungsmethode

EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter

Bewertungsmethode

Qualitative Bewertung

Arbeiter - dermal

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra>**Beitragendes Expositionsszenario****Abgedeckte
Verwendungsdeskriptoren**PROC5: Mischen in Chargenverfahren
Verwendungsbereich: gewerblich**Verwendungsbedingungen**

Substanzkonzentration

Tetranatriummethyldiamintetraacetat
Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$

Physikalische Beschaffenheit

Feststoff, geringe Staubigkeit

Dampfdruck der Substanz während
der Verwendung

0 Pa

Dauer und Häufigkeit der Anwendung

60 min 5 Tage pro Woche

Innenanwendung/Außenanwendung

Innenanwendung

Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur
wird angenommen.**Risikominimierungsmaßnahmen**

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,04 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,026667 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,002 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| | vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0014 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000933 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,014 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,009333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,02 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,013333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0014 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000933 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,002 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,014 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,009333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8b: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,02 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,013333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0014 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000933 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,002 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,001333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,014 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,009333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC9: Transfer eines Stoffes oder eines Gemisches in kleine Behälter (spezielle Abfüllanlage, einschließlich Wägung) Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,02 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,013333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,002333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Tragen eines angemessenen Atemschutzes. | Effektivität: 90 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,005 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,003333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,035 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,023333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, geringe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,05 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,033333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

64. Kurztitel des Expositionsszenario

Professionelle Nutzung; Polituren und Wachsmischungen

PW; SU17, SU18, SU6a, SU5, SU20; ERC8a; PROC1, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC13, PROC19

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 8a.1.a.v3 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 10.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,296017 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0317 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,021121 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0317 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,021121 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0554 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,036961 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards | Effektivität: 70 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,792021 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| |
|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|-----------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdiskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

65. Kurztitel des Expositionsszenario

Professionelle Nutzung; Wasch-, Reinigungs- und Desinfektionsprodukte

PW; SU5, SU6a, SU17, SU18, SU20; ERC8a; PROC1, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-----------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte | A.I.S.E. SPERC 8a.1.a.v3 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsdeskriptoren | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 10.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,296017 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositions-wahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1584 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,105603 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC1: Chemische Produktion oder Raffinierung in einem geschlossenen Verfahren ohne Expositionswahrscheinlichkeit oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 90 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC3: Herstellung oder Formulierung in der chemischen Industrie in geschlossenen Chargenverfahren mit gelegentlicher kontrollierter Exposition oder Verfahren mit |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | äquivalenten Einschlussbedingungen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 90 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC4: Chemische Produktion mit der Möglichkeit der Exposition Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0792 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,052801 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,333333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 15 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,5 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 1 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,333333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | Feststoff, hohe Staubigkeit |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,333333 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| | lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 100 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC8a: Transfer von Stoffen oder Gemischen (Befüllen und Entleeren) in nicht speziell für nur ein Produkt vorgesehenen Anlagen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3168 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,211206 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC10: Auftragen durch Rollen oder Streichen Verwendungsbereich: gewerblich |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,188 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,792021 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 3\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner Belüftung (nicht weniger als 3 - 5 fache Luftwechselrate pro Stunde). | Effektivität: 30 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,1088 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,739219 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 3 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 3 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 3 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 3 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierter Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 3 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Risikominimierungsmaßnahmen | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC11: Nicht-industrielles Sprühen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 3 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Bereitstellung eines guten Standards allgemeiner oder kontrollierten Belüftung (5 bis 10 fache Luftwechselrate pro Stunde) | Effektivität: 70 % |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1,4256 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,950425 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verwendungsbedingungen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------------------|---------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
|------------------------------|---------|

| | |
|------------------------------------------------|------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
|------------------------------------------------|------|

| | |
|------------------------------------|-------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
|------------------------------------|-------------------------|

| | |
|-------------------------------|----------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
|-------------------------------|----------------|

| | |
|--|-------------------------------------------------------------------------|
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
|--|-------------------------------------------------------------------------|

Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|--|
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
|----------------------------------------------|--|

| | |
|----------------------------------------|--|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
|----------------------------------------|--|

Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|--|---------------------------------------------|
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
|--|---------------------------------------------|

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
|------------------------|--------------------------|

| | |
|------------------------------------------|---------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
|------------------------------------------|---------|

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
|-------------------|-----------------------|

| | |
|--|-------------------|
| | Arbeiter - dermal |
|--|-------------------|

Leitlinien für nachgeschaltete AnwenderZur Durchführung eines Abgleichs siehe: <http://www.ecetoc.org/tra> Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte)**Beitragendes Expositionsszenario**

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Verwendungsbedingungen

| | |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 60 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0158 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,01056 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC13: Behandlung von Erzeugnissen durch Tauchen und Gießen Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 15 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0079 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00528 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PROC19: Manuelle Tätigkeiten mit Handkontakt Verwendungsbereich: gewerblich |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 1 % |
| Physikalische Beschaffenheit | flüssig |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 480 min 5 Tage pro Woche |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| | Durchführung der Aktivitäten unter Umgebungstemperatur wird angenommen. |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Verwendung eines angemessenen Augenschutzes. | |
| Substanz wird nicht dermal absorbiert. | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| | Arbeiter - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Arbeiter, erweiterte Version, Die Konzentration der Substanz wurde durch eine lineare Einrechnung berücksichtigt. |
| Bewertungsmethode | Qualitative Bewertung |
| | Arbeiter - dermal |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra Bitte beachten, dass eine erweiterte Version verwendet wurde (siehe Expositionswerte) | |

* * * * *

66. Kurztitel des ExpositionsszenarioEndverwendung von kosmetischen Mitteln durch den Verbraucher
C; ERC8a; PC39

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 8a.1.a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,099454 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 8a.1.c.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer | 18.000 m3/d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (Flussrate) | |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,099454 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CE SPERC 8a.1.b.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 1,2 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC39: Kosmetika, Körperpflegeprodukte abgedeckt durch andere Gesetzgebungen |
| Verwendungsbedingungen | |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

67. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von Düngemitteln durch den Verbraucher

C; ERC8a, ERC8b, ERC8d, ERC8e; PC12

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8b: Breite Verwendung als reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,1 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8d: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Außenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Boden | 20 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.1.v2C |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.2.v2C |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | Fertilizers Europe SPERC 8e.4.v3C |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 5.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,57 % |
| Emissionsfaktor Boden | 100 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 30,7 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC12: Düngemittel. |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 1 Anwendungen pro Tag |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,1458 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000003 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 15 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,6 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|--------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC12: Düngemittel. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 1 Anwendungen pro Tag |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,1458 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000003 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 15 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,6 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC12: Düngemittel. |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 1 Anwendungen pro Tag |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,1458 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,000003 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 15 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,6 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC12: Düngemittel. |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 1 Anwendungen pro Tag |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,1458 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000003 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 15 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,6 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

68. Kurztitel des ExpositionsszenarioVerwendung durch Verbraucher; Luftpflegeprodukte
C; ERC8a; PC3**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

Beitragendes Expositionsszenario

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 8a.1.b.v3 | |
| Verwendungsbedingungen | | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 10.000.000 kg | |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 | |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % | |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % | |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % | |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d | |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 | |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 | |
| Risikominimierungsmaßnahmen | | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage | |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt | |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,296017 | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. | |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7,4 kg/Tag | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | | |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC3: Luftbehandlungsprodukte. | |
| Verwendungsbedingungen | | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,1 % | |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 15 min 730 Anwendungen pro Jahr | |
| Raumgröße | 20 m3 | |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung | |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 | |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % | |
| | Menge pro Verwendung 10 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher, Inhalationsmodel: Exposition gegenüber Sprühnebel/Staub |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,4348 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,724638 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC3: Luftbehandlungsprodukte. |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Fingerspitzen (2 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 2,5 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,125 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

69. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung durch Verbraucher; Biozidprodukte (z.B. Desinfektionsmittel, Schädlingsbekämpfung)

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

C; ERC8a; PC8

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 10.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,606278 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC8: Biozidprodukte abgedeckt durch andere Gesetzgebungen |
| Verwendungsbedingungen | |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

70. Kurztitel des ExpositionsszenarioVerwendung durch Verbraucher; Polituren und Wachsmischungen
C; ERC8a; PC31**Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen**

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC8a: Breite Verwendung als nicht reaktiver Verarbeitungshilfsstoff (kein Einschluss in oder auf einem Erzeugnis, Innenverwendung) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 10.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 100 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,606278 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 9 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC31: Poliermittel und Wachsmischungen. |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 550 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,5729 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC31: Poliermittel und Wachsmischungen. |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,2999 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 1 h 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 135 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung | 0,2144 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher, Inhalationsmodel: Exposition gegenüber Sprühnebel/Staub |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5063 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,84375 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

71. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung durch Verbraucher; Wasch- und Reinigungsmittel

C; ERC8a; PC35

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 8a.1.a.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 10.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,296017 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende | 7,4 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|--------|
| Menge | kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | A.I.S.E. SPERC 8a.1.b.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 10.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 100 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,296017 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 7,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte). |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 365 Anwendungen pro Jahr |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,1458 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000003 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte). |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 365 Anwendungen pro Jahr |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,1458 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000003 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte). |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 18 min 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 110 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,1458 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000003 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte). |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,04 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 12 min 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 30 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0572 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,000001 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher, Inhalationsmodel: Exposition gegenüber Sprühnebel/Staub |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5357 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,892857 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte). |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 365 Anwendungen pro Jahr |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,5729 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (inklusive lösungsmittelbasierte Produkte). |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | 730 Anwendungen pro Jahr |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Exponierte Hautfläche | Beide Hände (820 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 14,2917 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000006 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

72. Kurztitel des Expositionsszenario

Außenentferner – Rolle/Bürste

C; ERC8d; PC9a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8d.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 93 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 100 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 2.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

73. Kurztitel des Expositionsszenario

Sprühfarben für den Außenbereich – Aerosol

C; ERC8f; PC9a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,9 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 19,8 min 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 100 m3 |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 300 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0257 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5918 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,986301 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

74. Kurztitel des Expositionsszenario

Außenverkleidungsfarben – Rolle/Pinsel

C; ERC8f; PC9a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|------------------------------------------------|---------------|
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 100 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 1.300 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

75. Kurztitel des Expositionsszenario

Außenwandfarben – Rolle/Pinsel

C; ERC8f; PC9a

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0,5 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 100 m3 |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Außenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 3.750 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

76. Kurztitel des Expositionsszenario

Innen Entferner – Rolle/Bürste

C; ERC8a; PC9a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8a.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 93 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089693 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 20 m3 |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 2.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

77. Kurztitel des Expositionsszenario

Sprühfarben für den Innenbereich – Aerosol

C; ERC8c; PC9a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdünner, Farbentferner |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,1 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 19,8 min 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 300 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0029 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5008 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,834725 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

78. Kurztitel des Expositionsszenario

Innenverkleidungsfarben – Rolle/Pinsel

C; ERC8c; PC9a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer | 18.000 m ³ /d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| (Flussrate) | |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbentferner |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 7 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 20 m3 |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 1.300 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,000001 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (RCR) | |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

79. Kurztitel des Expositionsszenario

Wandfarben für den Innenbereich – Rolle/Pinsel

C; ERC8c; PC9a

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdiskriptoren | CEPE SPERC 8c.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdiskriptoren | PC9a: Beschichtungen und Farben, Verdüner, Farbfärber |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 3.750 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

80. Kurztitel des Expositionsszenario

Spachtelmassen und Spachtelmasse

C; ERC8c; PC9b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9b: Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 2.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,000001 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

81. Kurztitel des Expositionsszenario

Fugendichtstoff

C; ERC8c, ERC8f; PC1

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 8c.3.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 45 min 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m3 |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Fingerspitzen (2 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 10 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 150 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0125 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

* * * * *

82. Kurztitel des Expositionsszenario

Gips und Bodenausgleichsmittel

C; ERC8c; PC9b

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|--------------------------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | CEPE SPERC 8c.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC9b: Füllstoffe, Spachtelmassen, Mörtel, Modellierton |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Monat |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 25.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,1429 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

83. Kurztitel des Expositionsszenario

Sprühkleber

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

C; ERC8c; PC1

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 8c.3.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 0,6999 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m3 |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Fingerspitzen (36 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 10 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 128 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0042 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher, Inhalationsmodel: Exposition gegenüber Sprühnebel/Staub |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,5271 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,878431 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

84. Kurztitel des Expositionsszenario

DIY-Kleber

C; ERC8c, ERC8f; PC1

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|--------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA SPERC 8c.3.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m3/d) | 2.000 m3/d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | FEICA / EFCC SPERC 8f.1a.v2 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Verwendungsbedingungen | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$ |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 6 h 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Handflächen (480 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 10 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 10 % |
| | Menge pro Verwendung 7.600 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,3573 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

85. Kurztitel des Expositionsszenario

Universelle Klebstoffe

C; ERC8c; PC1

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdiskriptoren | FEICA SPERC 8c.3.v3 |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Emissionsfaktor Wasser | 1,5 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089952 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 6,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | PC1: Klebstoffe, Dichtstoffe |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 365 Anwendungen pro Jahr |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Beide Fingerspitzen (2 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 10 % |
| Aufgenommener Anteil inhalativ | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 9 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0125 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis | 0,000001 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| (RCR) | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

86. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung von Lederartikeln durch den Verbraucher

SL; ERC11a; AC6

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC11a: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 2.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | kommunale Kläranlage |
| Angenommener Durchfluss Kläranlage (m ³ /d) | 2.000 m ³ /d |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089228 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 12,3 kg/Tag |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC6: Ledererzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 5 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 200 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 7,2917 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000003 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

87. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Klebstoffen, Nutzung des Erzeugnisses

SL; ERC10a, ERC11a, ERC12c; AC5, AC6, AC8, AC10, AC11, AC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC10a: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 3,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 3,2 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC11a: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC12c: Verwendung von Erzeugnissen an Industriestandorten mit geringer Freisetzung |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 20 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,454425 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 110.029,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC5: Gewebe, Textilien und Bekleidung |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 43 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Gesamter Körper außer Füße, Hände und Kopf |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 500 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1.025,9083 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00041 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,3 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,172 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC6: Ledererzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 10 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | Menge pro Verwendung 200 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 14,5833 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000006 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC8: Papiererzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 10 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 1 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Hände und Vorderarme (1500 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 5,7 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 55,68 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000022 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Expositionsabschätzung | 3 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,12 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC10: Gummierzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 10 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Hände und Vorderarme (1500 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 40.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,4708 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,04 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|-----------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC11: Holzerzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$ |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 1.300 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 14,5833 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000006 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,04 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC13: Kunststoffherzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 43\%$ |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 8.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 62,7083 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000025 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,7167 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,028667 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

88. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Bauprodukten, Nutzung des Erzeugnisses

SL; ERC10a, ERC11a, ERC12c; AC11

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC10a: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 3,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 3,2 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC11a: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC12c: Verwendung von Erzeugnissen an Industriestandorten mit geringer Freisetzung |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 20 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,454425 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 110.029,1 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser | |

| Beitragendes Expositionsszenario | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC11: Holzzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 10 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m3 |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 1.300 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 14,5833 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000006 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,04 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

89. Kurztitel des Expositionsszenario

Verwendung in Farben, Nutzung des Erzeugnisses

SL; ERC10a, ERC11a, ERC12c; AC5, AC6, AC10, AC11, AC13

Kontrolle der Exposition und Risikominimierungsmaßnahmen

| | |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC10a: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Außenbereich) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 3,2 % |
| Emissionsfaktor Boden | 3,2 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| | |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC11a: Breite Verwendung von Erzeugnissen mit geringer Freisetzung (Innenbereich) |
| Verwendungsbedingungen | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 365 |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m3/d |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 |
| Risikominimierungsmaßnahmen | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,089176 |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden. |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 61,4 kg/Tag |
| Das Umweltrisiko wird bestimmt durch den Boden | |

| |
|-----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario |
|-----------------------------------------|

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | ERC12c: Verwendung von Erzeugnissen an Industriestandorten mit geringer Freisetzung | |
| Verwendungsbedingungen | | |
| Jährliche Menge innerhalb der EU | 1.000.000 kg | |
| Minimale Emissionstage pro Jahr | 20 | |
| Emissionsfaktor Luft | 0,05 % | |
| Emissionsfaktor Wasser | 0,05 % | |
| Emissionsfaktor Boden | 0 % | |
| Empfangendes Oberflächengewässer (Flussrate) | 18.000 m ³ /d | |
| Verdünnungsfaktor Süßwasser | 10 | |
| Verdünnungsfaktor marin | 100 | |
| Risikominimierungsmaßnahmen | | |
| Kläranlagentyp | keine Kläranlage | |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA v3.0, Umwelt | |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,454425 | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser | |
| Maximale, sicher zu handhabende Menge | 110.029,1 kg/Tag | |
| | Das Umweltrisiko wird bestimmt durch das Meerwasser | |

| | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--|
| Beitragendes Expositionsszenario | | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC5: Gewebe, Textilien und Bekleidung | |
| Verwendungsbedingungen | | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethyldiamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 43 % | |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa | |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Tag | |
| Raumgröße | 20 m ³ | |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung | |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 | |
| Exponierte Hautfläche | Gesamter Körper außer Füße, Hände und Kopf | |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % | |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % | |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| | Menge pro Verwendung 500 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1.025,9083 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,00041 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 4,3 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,172 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC6: Ledererzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 10 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 200 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 14,5833 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000006 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC10: Gummierzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: >= 0 % - <= 10 % |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Hände und Vorderarme (1500 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 40.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 3,4708 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,04 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC11: Holzerzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| | Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 10\%$ |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 4 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 1.300 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 14,5833 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000006 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 1 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,04 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Beitragendes Expositionsszenario | |
| Abgedeckte Verwendungsdeskriptoren | AC13: Kunststoffzeugnisse |
| Verwendungsbedingungen | |
| Substanzkonzentration | Tetranatriummethylen-diamintetraacetat Gehalt: $\geq 0\%$ - $\leq 43\%$ |
| Dampfdruck der Substanz während der Verwendung | 0 Pa |
| Dauer und Häufigkeit der Anwendung | Expositionsdauer: 8 h 1 Anwendungen pro Tag |
| Raumgröße | 20 m ³ |
| Innenanwendung/Außenanwendung | Innenanwendung |
| Luftwechselrate pro Stunde | 0,6 |
| Exponierte Hautfläche | Halbe Körperoberfläche (8750 cm ²) |

BASF Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der jeweils gültigen Fassung.

Datum / überarbeitet am: 25.09.2023

Version: 6.5

Datum vorherige Version: 07.03.2023

Vorherige Version: 6.4

Datum / Erste Version: 09.07.2003

Produkt: **Trilon® B Pulver**

(ID Nr. 30043442/SDS_GEN_DE/DE)

Druckdatum 04.01.2024

| | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Aufgenommener Anteil dermal | 100 % |
| Aufgenommener Anteil oral | 100 % |
| | Menge pro Verwendung 8.000 g Relevant für die inhalative Expositionsabschätzung |
| Expositionsabschätzung und Bezugnahme zur Quelle | |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - dermal, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 62,7083 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000025 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - inhalativ, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,0001 mg/m ³ |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,000001 |
| Bewertungsmethode | EASY TRA v6.0, ECETOC TRA, Verbraucher |
| | Verbraucher - oral, Langzeit - systemisch |
| Expositionsabschätzung | 0,7167 mg/kg KG/Tag |
| Risikocharakterisierungsverhältnis (RCR) | 0,028667 |
| Leitlinien für nachgeschaltete Anwender | |
| Zur Durchführung eines Abgleichs siehe: http://www.ecetoc.org/tra | |
