

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** *Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat*
- **Artikelnummer:** 1655
- **CAS-Nummer:**  
298-07-7
- **EG-Nummer:**  
206-056-4
- **Registrierungsnummer** 01-2119972334-35
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffes / des Gemisches**  
Kunststoffadditiv  
Extraktionslösemittel  
Benetzungsmittel
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
Möller Chemie GmbH & Co. KG  
Bürgerkamp 1  
D-48565 Steinfurt  
Tel.: 02551/9340-0  
Fax: 02551/9340-60
- **Auskunftgebender Bereich:** [msds@moellerchemie.com](mailto:msds@moellerchemie.com)
- **1.4 Notrufnummer:** Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst - Tel.: +49 (0) 6131/19240

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS05 Ätzwirkung

*Skin Corr. 1C H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*  
*Eye Dam. 1 H318 Verursacht schwere Augenschäden.*



GHS07

*Acute Tox. 4 H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS05 GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrenhinweise**  
*H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.*  
*H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.*

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**

(Fortsetzung von Seite 1)

- **Sicherheitshinweise**

- P303+P361+P353 *BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].*
- P305+P351+P338 *BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*
- P310 *Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.*
- P321 *Besondere Behandlung (siehe auf diesem Kennzeichnungsetikett).*
- P405 *Unter Verschluss aufbewahren.*
- P501 *Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.*

- **2.3 Sonstige Gefahren**

*Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.*

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:**

*Das Produkt enthält keinen Stoff oberhalb rechtlicher Grenzwerte, der die Kriterien für PBT (persistent, bioakkumulativ und toxisch) erfüllt.*

- **vPvB:**

*Das Produkt enthält keinen Stoff oberhalb rechtlicher Grenzwerte, der die Kriterien für vPvB (sehr persistent und sehr bioakkumulativ) erfüllt.*

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **3.1 Stoffe**

- **CAS-Nr. Bezeichnung**

*298-07-7 Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat ≥ 90 - ≤ 100*

- **Identifikationsnummer(n)**

- **EG-Nummer: 206-056-4**

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **Allgemeine Hinweise:** *Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.*

- **Nach Einatmen:** *Für Frischluft sorgen.*

- **Nach Hautkontakt:**

*Bei Berührung mit der Haut: beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.*

- **Nach Augenkontakt:**

*Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten unter fließendem Wasser abspülen und Arzt konsultieren.*

*Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.*

*Kleine Spritzer in die Augen können irreversible Gewebeschäden und Blindheit verursachen.*

- **Nach Verschlucken:**

*Mund gründlich mit Wasser spülen.*

*Kein Erbrechen herbeiführen.*

*Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**

- **Geeignete Löschmittel:** *Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum oder Löschpulver einsetzen.*

- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** *Wasser im Vollstrahl*

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**

(Fortsetzung von Seite 2)

- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:  
Kohlenmonoxid, Kohlendioxid  
Phosphoroxide
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.  
Löschwasser nicht in die Kanäle und Gewässer gelangen lassen.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Persönliche Schutzkleidung tragen.  
Für angemessene Lüftung sorgen.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**  
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.  
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Das verschüttete Material eindämmen, mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z.B. Sand, Erde, Kieselgur, Vermiculit) aufnehmen und in Behälter zur Entsorgung gemäß lokalen / nationalen gesetzlichen Bestimmungen geben.
- **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**  
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

### ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

- **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**  
Inhalation, Verschlucken und Haut- und Augenkontakt vermeiden.  
**GEFAHRENTWARNUNG:** Wenn dieses Produkt in Verbindung mit Trimethylolpropan, von Trimethylolpropan abgeleiteten Produkten oder den entsprechenden Trimethylolpropan-Homologen verwendet wird, **KANN ES SEIN**, dass bicyklische Phosphate und/oder Phosphite durch eine thermale Zersetzung gebildet werden. Bicyklische Phosphate und Phosphite verfügen über akute neurotoxische Eigenschaften und können bei Labortieren zu Krampfanfällen führen. Daher sollte dieses Produkt nicht in Verbindung mit Folgeprodukten von Trimethylolpropan oder Trimethylolpropan verwendet werden, außer um die Giftigkeit des Abbauverhaltens zu überprüfen. Halten Sie sich an alle Vorsichtsmaßnahmen, die im Datenblatt angegeben sind.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
- **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Von Oxidationsmitteln fernhalten.  
Von Wasser und feuchter Luft fernhalten.
- **Zusammenlagerungshinweise:**  
Getrennt von Oxidationsmitteln aufbewahren.  
Nicht zusammen mit Säuren lagern.  
Von Laugen und unedlen Metallen (z.B. Eisen, Zink, Aluminium) fernhalten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Nur in trockenen, kühlen und gut belüfteten Bereichen aufbewahren.
- **Lagerklasse:** 8A, Brennbare ätzende Gefahrstoffe
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**

(Fortsetzung von Seite 3)

### · 7.3 Spezifische Endanwendungen

Produkte wie pH-Regulatoren, Flockungsmittel, Fällungsmittel, Neutralisationsmittel, Polymerzubereitungen und -verbindungen Textilfarben, -appreturen und -imprägniermittel; einschließlich Bleichmittel und sonstige Verarbeitungshilfsstoffe.

## ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### · 8.1 Zu überwachende Parameter

· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.

#### · DNEL-Werte

Bis(2-ethylhexyl)hydrogenphosphat  
Arbeitnehmer:

Einatmung-Langzeit-Exposition-systemische Effekte: 3,52 mg/m<sup>3</sup>

Einatmung-Kurzzeit-Exposition-systemische Effekte: 3,52 mg/m<sup>3</sup>

Haut-Langzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Haut-Kurzzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,5 mg/kg Körpergewicht/Tag

Verbraucher:

Einatmung-Langzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,87 mg/m<sup>3</sup>

Einatmung-Kurzzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,87 mg/m<sup>3</sup>

Haut-Langzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag

Haut-Kurzzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag

Oral-Langzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag

Oral-Kurzzeit-Exposition-systemische Effekte: 0,25 mg/kg Körpergewicht/Tag

#### · PNEC-Werte

Bis(2-ethylhexyl)hydrogenphosphat

Süßwasser: 0,412 mg/l

Süßwassersediment: 11,82 mg/kg Trockengewicht (TW)

Meerwasser: 0,0412 mg/l

Meeressediment: 1,18 mg/kg Trockengewicht (TW)

Zeitweise Verwendung/Freisetzung: 0,3 mg/l

Abwasserkläranlage: 19,6 mg/l

Boden: 2,12 mg/kg Trockengewicht (TW)

· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### · 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.

· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**

· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

#### · **Atemschutz**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

#### · **Handschutz**



Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.

Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.

#### · **Handschuhmaterial**

Butylkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**

(Fortsetzung von Seite 4)

Nitrilkautschuk

PVC: Polyvinylchlorid

**· Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

**· Augen-/Gesichtsschutz**


Dichtschließende Schutzbrille

**· Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung**

### ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

**· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**
**· Allgemeine Angaben**

· Farbe	Farblos
· Geruch:	Charakteristisch
· Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
· Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:	- 50 °C
· Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	nicht bestimmt
· Entzündbarkeit	Nicht anwendbar.
· Untere und obere Explosionsgrenze	
· Untere:	Nicht bestimmt.
· Obere:	Nicht bestimmt.
· Flammpunkt:	181 °C (1.013 hPa)
· Zersetzungstemperatur:	240 °C
· pH-Wert:	5 - 8,5
· Viskosität:	
· Kinematische Viskosität	Nicht bestimmt.
· Dynamisch bei 20 °C:	40,99 mPas
· Löslichkeit	
· Wasser:	0,182 g/l
· Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	keine Information verfügbar
· Dampfdruck:	Nicht bestimmt.
· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	0,97 g/cm <sup>3</sup>
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.

**· 9.2 Sonstige Angaben**

· Aussehen:	Flüssigkeit
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht anwendbar.

**· Angaben über physikalische Gefahrenklassen**

· Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt
· Entzündbare Gase	entfällt
· Aerosole	entfällt
· Oxidierende Gase	entfällt
· Gase unter Druck	entfällt
· Entzündbare Flüssigkeiten	entfällt
· Entzündbare Feststoffe	entfällt

(Fortsetzung auf Seite 6)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**

(Fortsetzung von Seite 5)

- |   |          |
|---|----------|
| · <b>Selbstersetzliche Stoffe und Gemische</b>                                      | entfällt |
| · <b>Pyrophore Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Pyrophore Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische</b>                                 | entfällt |
| · <b>Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln</b> | entfällt |
| · <b>Oxidierende Flüssigkeiten</b>  | entfällt |
| · <b>Oxidierende Feststoffe</b>   | entfällt |
| · <b>Organische Peroxide</b>  | entfällt |
| · <b>Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische</b>                   | entfällt |
| · <b>Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff</b>        | entfällt |

### ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**  
Feuchtigkeit vermeiden.  
Von Hitze und Flammen fernhalten.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:**  
Von Laugen und unedlen Metallen (z.B. Eisen, Zink, Aluminium) ferhalten.  
Oxidationsmittel, Säuren.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.  
Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5

### ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität**  
Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

**Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

Oral	LD50	1400 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalativ	LC0	>1300 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**  
Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung**  
Verursacht schwere Augenschäden.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**

(Fortsetzung von Seite 6)

- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften** Der Stoff ist nicht enthalten.

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**

- **Aquatische Toxizität:**

Toxizität gegenüber Fischen: LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)): 30 mg/l, Expositionszeit: 96 h

Toxizität gegenüber Algen:

EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): > 100 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

Anmerkungen: Prüfergebnisse eines analogen Produktes

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (Grünalge)): 50 mg/l

Expositionszeit: 72 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 201

GLP: ja

Anmerkungen: Prüfergebnisse eines analogen Produktes

Toxizität bei Mikroorganismen:

EC50 (Belebtschlamm): 890 mg/l

Expositionszeit: 3 h

Methode: OECD- Prüfrichtlinie 209

GLP: ja

Anmerkungen: Süßwasser

- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Inhaltsstoffe: Bis(2-ethylhexyl)hydrogenphosphat:

Biologische Abbaubarkeit:

Impfkultur: Belebtschlamm

Ergebnis: Leicht biologisch abbaubar.

Biologischer Abbau: 75 %

Expositionszeit: 28 d

Methode: OECD Prüfrichtlinie 301F

- **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Inhaltsstoffe: Bis(2-ethylhexyl)hydrogenphosphat:

Bioakkumulation:

Spezies: *Cyprinus carpio* (Karpfen)

Konzentration: 0,1 mg/l

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 2,7 - 6

Spezies: *Cyprinus carpio* (Karpfen)

Konzentration: 1 mg/l

Biokonzentrationsfaktor (BCF): 1,1 - 2,4

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:

log Pow: 2,67

Methode: gemessen

- **12.4 Mobilität im Boden**

Inhaltsstoffe:

Bis(2-ethylhexyl)hydrogenphosphat:

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten:

log Koc: 2,88

- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

- **PBT:** Das Produkt wird weder als persistent, bioakkumulierend noch toxisch (PBT) betrachtet.

- **vPvB:** Das Produkt wird weder als sehr persistent noch sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.

- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.

(Fortsetzung auf Seite 8)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**


(Fortsetzung von Seite 7)

- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
*Wassergefährdungsklasse 1 (Listeneinstufung): schwach wassergefährdend  
 Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.*

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">UN1902</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b> <span style="float: right;">1902 DIISOCTYLPHOSPHAT</span></li> <li>· <b>IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">DIISOCTYL ACID PHOSPHATE</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> </ul>  |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Klasse</b> <span style="float: right;">8 (C3) Ätzende Stoffe</span></li> <li>· <b>Gefahrzettel</b> <span style="float: right;">8</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG, IATA</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Class</b> <span style="float: right;">8 Ätzende Stoffe</span></li> <li>· <b>Label</b> <span style="float: right;">8</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Verpackungsgruppe</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">III</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Umweltgefahren:</b></li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">Achtung: Ätzende Stoffe</span></li> </ul>   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):</b></li> <li>· <b>EMS-Nummer:</b></li> <li>· <b>Segregation groups</b></li> <li>· <b>Stowage Category</b></li> <li>· <b>Segregation Code</b></li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">80</span></li> <li>· <b>EMS-Nummer:</b> <span style="float: right;">F-A,S-B</span></li> <li>· <b>Segregation groups</b> <span style="float: right;">(SGG1) Acids</span></li> <li>· <b>Stowage Category</b> <span style="float: right;">A</span></li> <li>· <b>Segregation Code</b> <span style="float: right;">SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.<br/>SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides</span></li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten</b></li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b> <span style="float: right;">Nicht anwendbar.</span></li> </ul>  |

(Fortsetzung auf Seite 9)



# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 26.01.2024

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 26.01.2024

**Handelsname: Bis-(2-ethylhexyl)-hydrogenphosphat**

(Fortsetzung von Seite 8)

**· Transport/weitere Angaben:**
**· ADR**
**· Begrenzte Menge (LQ)**

5L

**· Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E1

Höchste Nettomenge je Innenverpackung: 30 ml

Höchste Nettomenge je Außenverpackung: 1000 ml

**· Beförderungskategorie**

3

**· Tunnelbeschränkungscode**

E

**· IMDG**
**· Limited quantities (LQ)**

5L

**· Excepted quantities (EQ)**

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

**· UN "Model Regulation":**

UN 1902 DIISOCTYLPHOSPHAT, 8, III

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· **Richtlinie 2012/18/EU**

· **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Der Stoff ist nicht enthalten.

· **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (Listeneinstufung):** schwach wassergefährdend.

· **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

· **Datenblatt ausstellender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit

· **Ansprechpartner:** Fr. Steyer

· **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akute Toxizität – Kategorie 4

Skin Corr. 1C: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 1C

Eye Dam. 1: Schwere Augenschädigung/Augenreizung – Kategorie 1