

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

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

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** AlphaPlus 1-Hexadecene
- **Artikelnummer:** 1595
- **EG-Nummer:**
211-105-8
- **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**
Zwischenprodukt
Verwendung in Beschichtungen – industriell
Einsatz in Beschichtungen – professionell
Verwendung in Beschichtungen – Verbraucher
Schmierstoffe - Industrie
Einsatz in der Polymerherstellung – industriell
Metallbearbeitungsflüssigkeiten / Walzöle - Industrie
- **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
- **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**



GHS08 Gesundheitsgefahr

Asp. Tox. 1 H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

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



GHS08

- **Signalwort Gefahr**
- **Gefahrenhinweise**
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **Sicherheitshinweise**
P301+P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.
P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.
P405 Unter Verschluss aufbewahren.
P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften.
- **Zusätzliche Angaben:**
EUH066 Wiederholter Kontakt kann zu spröder oder rissiger Haut führen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 1)

· 2.3 Sonstige Gefahren

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 gemäß der Delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission endokrinschädigende bzw. endokrinschädliche Eigenschaften aufweist.

· 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

629-73-2 AlphaPlus 1-Hexadecene 93 %

Asp. Tox. 1; H304, EUH066

115146-98-0 2-Butyl-1-Dodecene 2 %

Asp. Tox. 1; H304

56919-55-2 2-Ethyl-1-Tetradecene 2 %

Asp. Tox. 1; H304

13043-55-5 2-Hexyl-1-Decene 2 %

Asp. Tox. 1, H304

· Identifikationsnummer(n)

· EG-Nummer: 211-105-8

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

· Allgemeine Hinweise:

Gefahrenbereich verlassen.

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

Vergiftungssymptome können erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens 48 Stunden nach einem Unfall.

· Nach Einatmen:

Frischluf- oder Sauerstoffzufuhr; ärztliche Hilfe in Anspruch nehmen.

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

· Nach Hautkontakt:

Mit Wasser abspülen.

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

· Nach Augenkontakt:

Sofort Augen mit reichlich Wasser für 15 Minuten spülen

Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

· Nach Verschlucken:

Mund ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

· 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.

DE

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 2)

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:** Wasser, Schaum, alkoholbeständiger Schaum, Feuerlöschpulver
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**
Bei einem Brand kann freigesetzt werden:
Kohlenstoffoxide
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**
Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.
- **6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**
Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
- **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.
- **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**
Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
Dämpfe und Nebel nicht einatmen.
- **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:**
Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- **Zusammenlagerungshinweise:** Keine Angaben vorhanden.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
Behälter dicht geschlossen halten und ordnungsgemäß beschriften.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -
- **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- **8.1 Zu überwachende Parameter**
- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:** Entfällt.
- **PNEC-Werte**
Frisches Wasser: 0,001 mg/l
Meerwasser: 0,001 mg/l
Süßwassersediment: 426,58 mg/kg
Meersediment: 426,58 mg/kg
Erde: 85,3 mg/kg

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 3)

- **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.
- **Atemschutz**
Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- **Handschutz**
Das Handschuhmaterial muss undurchlässig und beständig gegen das Produkt / den Stoff / die Zubereitung sein.
Aufgrund fehlender Tests kann keine Empfehlung zum Handschuhmaterial für das Produkt / die Zubereitung / das Chemikaliengemisch abgegeben werden.
Auswahl des Handschuhmaterials unter Beachtung der Durchbruchzeiten, Permeationsraten und der Degradation.
- **Handschuhmaterial**
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
- **Augen-/Gesichtsschutz**



Dichtschließende Schutzbrille

Dichtschließende Schutzbrille.

- **Körperschutz:** Chemikalienschutzanzug

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

- | | |
|---|---|
| · Allgemeine Angaben | |
| · Aggregatzustand | Flüssig |
| · Farbe | Farblos |
| · Geruch: | Charakteristisch |
| · Geruchsschwelle: | Nicht bestimmt. |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: | 4 °C (39°F) |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | 285 °C (545°F) |
| · Entzündbarkeit | Nicht anwendbar. |
| · Untere und obere Explosionsgrenze | |
| · Untere: | 0,5 Vol % |
| · Obere: | 5,8 Vol % |
| · Flammpunkt: | 132 °C |
| · Zündtemperatur: | 240 °C |
| · Zersetzungstemperatur: | Nicht bestimmt. |
| · pH-Wert: | Nicht bestimmt. |
| · Viskosität: | |
| · Kinematische Viskosität bei 20 °C | 3,83 cSt (68°F) |
| · Dynamisch: | Nicht bestimmt. |
| · Löslichkeit | |
| · Wasser: | Löslich in Kohlenwasserstofflösungsmitteln
Unlöslich in Wasser |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | keine Information verfügbar |
| · Dampfdruck bei 65 °C: | <0,01 kPa (149°F) |

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 4)

· Dichte und/oder relative Dichte	
· Dichte bei 20 °C:	0,785 g/cm ³ (68°F)
· Relative Dichte	Nicht bestimmt.
· Dampfdichte	Nicht bestimmt.
· Relative Dampfdichte	7,72 (Air=1)
· 9.2 Sonstige Angaben	
· Aussehen:	
· Form:	Flüssig
· Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit	
· Zündtemperatur	nicht relevant
· Explosive Eigenschaften:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
· Zustandsänderung	
· Verdampfungsgeschwindigkeit	Nicht bestimmt.
· 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
· Selbsterzetzliche Stoffe und Gemische	entfällt
· Pyrophore Flüssigkeiten	entfällt
· Pyrophore Feststoffe	entfällt
· Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische	entfällt
· Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln	entfällt
· Oxidierende Flüssigkeiten	entfällt
· Oxidierende Feststoffe	entfällt
· Organische Peroxide	entfällt
· Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische	entfällt
· Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff	entfällt

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Starke Oxidationsmittel
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 5)

· Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:*Akute orale Toxizität**1-Hexadecen: LD50: 10 g/kg**Spezies: Ratte**Geschlecht: männlich und weiblich**Methode: OECD-Prüfrichtlinie 401**Testsubstanz: ja**Akute inhalative Toxizität**1-Hexadecen : LC50: > 8,5 mg/lExpositionszeit: 1 h**Spezies: Ratte**Geschlecht männlich**Prüfatmosphäre: Staub/Nebel**Akute dermale Toxizität**1-Hexadecen : LD50: > 2020 mg/kg**Spezies: Kaninchen**Geschlecht: männlich und weiblich**Die angegebenen Informationen basieren auf Daten, die von ähnlichen Substanzen erhalten**Hautreizung**1-Hexadecen : Leichte Hautreizung**Wiederholter oder längerer Kontakt mit dem Gemisch kann dazu führen, dass die Haut zur Austrocknung neigt.**Augen Irritation**1-Hexadecen : Keine Augenreizung**Sensibilisierung**1-Hexadecen : Verursacht keine Sensibilisierung bei Labortieren.**Toxizität bei wiederholter Verabreichung**1-Hexadecen: Spezies: Ratte, männlich und weiblich**Geschlecht: Männlich und weiblich**Applikationsweg: orale Magensonde**Dosis: 100, 500 oder 1000 mg/kg/Tag**Expositionszeit: 42-51 Tage**Anzahl der Expositionen: Täglich**NOEL: 1000 mg/kg KG/Tag**Methode: OECD-Richtlinie 422**Die angegebenen Informationen basieren auf Daten, die von ähnlichen Substanzen erhalten wurden.**Spezies: Ratte, männlich**Geschlecht männlich**Applikationsweg: orale Magensonde**Dosis: 10, 101, 1010, 3365 mg/kg/Tag**Einwirkzeit: 4 Wochen**Anzahl der Expositionen: 7 Tage/Woche**NOEL: 101 mg/kg KG/Tag**Methode: OECD-Prüfrichtlinie 407**Zielorgane: Magen**Die angegebenen Informationen basieren auf Daten, die von ähnlichen Substanzen erhalten wurden.**Spezies: Ratte, weiblich**Geschlecht: weiblich**Applikationsweg: orale Magensonde**Dosis: 10, 101, 1010, 3365 mg/kg/Tag**Einwirkzeit: 4 Wochen**Anzahl der Expositionen: 7 Tage/Woche**NOEL: 1010 mg/kg KG/Tag**Methode: OECD-Prüfrichtlinie 407**Die angegebenen Informationen basieren auf Daten, die von ähnlichen Substanzen erhalten wurden.**Spezies: Ratte, männlich und weiblich**Geschlecht: Männlich und weiblich**Applikationsweg: orale Magensonde**Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/Tag**Einwirkzeit: 13 Wochen*

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 6)

Anzahl der Expositionen: 7 Tage/Woche

NOEL: 1000 mg/kg KG/Tag

Die angegebenen Informationen basieren auf Daten, die von ähnlichen Substanzen erhalten wurden

Spezies: Ratte, männlich und weiblich

Geschlecht: Männlich und weiblich

Applikationsweg: Inhalation

Dosis: 300, 1000, 3000 ppm

Einwirkzeit: 13 Wochen

Anzahl der Expositionen: 6 Std./Tag, 5 Tage/Woche

NOEL: 3000 ppm

Die angegebenen Informationen basieren auf Daten, die von ähnlichen Substanzen erhalten wurden.

Genotoxizität in vitro

1-Hexadecen: Testtyp: Ames-Test

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne Stoffwechselaktivierung

Ergebnis: negativ

Testtyp: Ames-Test

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne Stoffwechselaktivierung

Ergebnis: negativ

Testtyp: Genmutationstest an Säugetierzellen

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne Stoffwechselaktivierung

Ergebnis: negativ

Testtyp: Genmutationstest an Säugetierzellen

Stoffwechselaktivierung: mit und ohne Stoffwechselaktivierung

Methode: OECD-Richtlinie 476

Ergebnis: negativ

Testtyp: Chromosomenaberrationstest in vitro

Ergebnis: negativ

Testtyp: Chromosomenaberrationstest in vitro

Ergebnis: negativ

Genotoxizität in vivo

1-Hexadecen: Testtyp: Mikrokerntest

Spezies: Maus

Dosis: 1.000, 10.000, 25.000 ppm

Ergebnis: negativ

Reproduktionstoxizität

1-Hexadecen : Spezies: Ratte

Geschlecht: weiblich

Applikationsweg: orale Magensonde

Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/Tag

Anzahl der Expositionen: Täglich

Testzeitraum: 41 bis 55 Tage

Methode: OECD-Richtlinie 421

NOAEL Elternteil: 1000 mg/kg Körpergewicht/Tag

NOAEL F1: 1000 mg/kg KG/Tag

Spezies: Ratte

Geschlecht: männlich und weiblich

Applikationsweg: orale Magensonde

Dosis: 100, 500, 1000 mg/kg/Tag

Anzahl der Expositionen: Täglich

Testzeitraum: 42- 51 Tage Methode: OECD-Richtlinie 422,

NOAEL Elternteil: 1000 mg/kg bw

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **Schwere Augenschädigung/-reizung**

- Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

- **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.

(Fortsetzung auf Seite 8)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 7)

- **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** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**
- **Endokrinschädliche Eigenschaften** Der Stoff ist nicht enthalten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:**
Toxizität
Toxizität für Fische
1-Hexadecen : LL50: > 1000 mg/L
Belichtungszeit: 96 Std
Art: *Oncorhynchus mykiss* (Regenbogenforelle)
Methode: OECD-Prüfrichtlinie 203
Das Produkt hat eine geringe Löslichkeit im Testmedium.
Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren
1-Hexadecen : EL50: < 1000 mg/L
Einwirkzeit: 48 Std
Art: *Daphnia magna* (Wasserfloh)
Statische Testmethode: OECD-Prüfrichtlinie 202
Das Produkt hat eine geringe Löslichkeit im Testmedium.
Toxizität gegenüber Algen
1-Hexadecen : EC50: > 1000 mg/L
Belichtungszeit: 72 Std
Art: *Selenastrum capricornutum* (Algen)
statische Testmethode: OECD-Prüfrichtlinie 201
Das Produkt hat eine geringe Löslichkeit im Testmedium.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** leicht biologisch abbaubar
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **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 persistent noch sehr bioakkumulativ (vPvB) betrachtet.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**
Für Informationen zu endokrinschädigenden Eigenschaften siehe Abschnitt 11.
- **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:**
Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.
Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 9)

Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 8)

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- | | |
|--|------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.3 Transportgefahrenklassen · ADR, ADN, IMDG, IATA · Klasse | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.4 Verpackungsgruppe · ADR, IMDG, IATA | entfällt |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.5 Umweltgefahren: | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten | Nicht anwendbar. |
| <ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": | entfällt |

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
- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**
Der Stoff ist nicht enthalten.
- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**
- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**
Der Stoff ist nicht enthalten.
- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**
Der Stoff ist nicht enthalten.
- **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)

(Fortsetzung auf Seite 10)

Sicherheitsdatenblatt
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 06.03.2023

Versionsnummer 1

überarbeitet am: 06.03.2023

Handelsname: AlphaPlus 1-Hexadecene

(Fortsetzung von Seite 9)

*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)**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**Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1*

DE