

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

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

1.1. Produktidentifikator

Methylis parahydroxybenzoas

Artikel-Nr. 06564803

Registrierungsnr.

EG-Nr.: 202-785-7

CAS-Nr. 99-76-3

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Konservierungsmittel, Rohstoff für die Pharmazeutische Produktion und Analytik

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Aqu. chron. 2 H411

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 eingestuft und gekennzeichnet.

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme



Gefahrenhinweise

H411

Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

P273

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P391

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

P501.3 Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Molekulargewicht

| | | |
|------|---------|-------|
| Wert | 152.147 | g/mol |
| | 3 | |

Gefährliche Inhaltsstoffe

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | |
|--|-----------------------|------|
| CAS-Nr. | 99-76-3 | |
| EINECS-Nr. | 202-785-7 | |
| Registrierungsnr. | 01-2119463264-40-0003 | |
| Konzentration | >= 50 | % |
| Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) | | |
| | Aqu. chron. 2 | H411 |

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich Etikett vorzeigen).

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen. Bei Reizung Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wassersprühstrahl, Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Entwicklung von giftige Gasen; Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

Sonstige Angaben

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für Frischluft sorgen. Staubbildung vermeiden. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden. Das Produkt ist brennbar.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

| | | | | |
|------|----|---|----|----|
| Wert | 15 | - | 25 | °C |
|------|----|---|----|----|

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur in Originalverpackung aufbewahren. Säurebeständigen Fussboden vorsehen.

Lagerklassen

| | | |
|---------------------------|-------|---|
| Lagerklasse (Schweiz) | 11/13 | Übrige feste Gefahrstoffe mit Gefahrenkennzeichen |
| Lagerklasse nach TRGS 510 | 13 | Nicht brennbare Feststoffe |

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

methyl 4-hydroxybenzoate

Wert-Typ

Derived No Effect Level (DNEL)

Referenzgruppe

Allgemeine Bevölkerung

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

| | | |
|------------------|---------------------|---------|
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | oral | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 12.5 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 14.7 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|---------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | dermal | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 29.41 | mg/kg/d |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Allgemeine Bevölkerung | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 43.45 | mg/m ³ |

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| Wert-Typ | Derived No Effect Level (DNEL) | |
| Referenzgruppe | Arbeiter | |
| Expositionsdauer | Langzeit | |
| Expositionsweg | inhalativ | |
| Wirkungsweise | Systemische Wirkung | |
| Konzentration | 176.3 | mg/m ³ |

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | |
|---------------|--------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Konzentration | 0.0024 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0.00024 | mg/l |

| | | |
|---------------|------------|------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Bedingungen | Zeitweilig | |
| Konzentration | 0.112 | mg/l |

| | | |
|---------------|----------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 0.0632 | mg/kg |

| | | |
|---------------|------------------|-------|
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 0.00632 | mg/kg |

| | | |
|----------|------|--|
| Wert-Typ | PNEC | |
|----------|------|--|

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

| | | |
|----------------------------------|---------------------------|-------|
| Typ Konzentration | Kläranlage (STP) 2 | mg/l |
| Wert-Typ Typ Konzentration | PNEC Erboden 0.0115 | mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Allgemein übliche Arbeitshygienemaßnahmen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Körperkontakt vermeiden. Vorbeugender Hautschutz.

Atemschutz

erforderlich; Partikelfilter P1; DIN EN 143

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften ***

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|---|--------------------------|
| Aggregatzustand | fest |
| Farbe | weiß |
| Geruch | geruchlos |
| Aggregatzustand | Kristalle |
| Schmelzpunkt | |
| Wert | 125 °C |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | |
| Wert | 190 bis 280 °C |
| Untere und obere Explosionsgrenze | |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Flammpunkt | |
| Wert | °C |
| Bemerkung | Nicht anwendbar |
| Zersetzungstemperatur | |
| Wert | 270 bis 280 °C |
| pH-Wert | |
| Wert | 3 bis 4.5 |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | |
| Bezugsstoff | methyl 4-hydroxybenzoate |
| pOW | 1.98 |
| Dampfdruck | |

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

| | | | |
|------|---------|--|-----|
| Wert | 0.00000 | | kPa |
| | 0028 | | |

Dichte und/oder relative Dichte

| | | | |
|------------|--------|----|-------------------|
| Wert | 1.3775 | | g/cm ³ |
| Temperatur | 20 | °C | |

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

| | | | |
|------------|------|----|-----|
| Wert | 1.88 | | g/l |
| Temperatur | 20 | °C | |

Selbstentzündungstemperatur

| | | | |
|------|-------|--|----|
| Wert | > 403 | | °C |
|------|-------|--|----|

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich. Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Das Produkt ist in der angelieferten Form nicht staubexplosionsfähig; jedoch führt die Anreicherung von Feinstaub zur Staubexplosionsgefahr.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Staubbildung vermeiden. Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor Lichteinwirkung Luftfeuchtigkeit schützen.

10.5. Unverträgliche Materialien

starken Säuren, Alkalien, Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Giftige Gase/Dämpfe

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | | |
|---------|----------|--|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | 2100 | | mg/kg |
| Methode | OECD 401 | | |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | | |
|---------|-----------------|--|-------|
| Spezies | Meerschweinchen | | |
| LD50 | 3000 | | mg/kg |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | | |
|---------|-----------|--|-------|
| Spezies | Kaninchen | | |
| LC50 | 6000 | | mg/kg |

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | | |
|---------|-----------|--|--|
| Spezies | Kaninchen | | |
|---------|-----------|--|--|

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

| | | |
|----------------------|----------------|---|
| Expositionsdauer | 24 | h |
| Beobachtungszeitraum | 72 | h |
| Bewertung | mäßig reizend | |
| Methode | Draize-Methode | |

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | |
|----------------------|----------------|
| Spezies | Kaninchen |
| Beobachtungszeitraum | 48 h |
| Bewertung | mäßig reizend |
| Methode | Draize-Methode |

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | |
|-----------|------------------------|
| Spezies | Meerschweinchen |
| Bewertung | nicht sensibilisierend |
| Methode | OECD 406 |

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | |
|------------------|--------------|
| Spezies | Ratte |
| NOAEL | >= 250 mg/kg |
| Expositionsdauer | 28 d |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | |
|-------------------------|------------|
| Subchronische Toxizität | |
| Aufnahmeweg | oral |
| Spezies | Ratte |
| NOAEL | 1000 mg/kg |
| Expositionsdauer | 63 Tage |
| Bemerkung | Keine |

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | |
|-----------|---|
| Bewertung | Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen. |
| Methode | OECD 471 |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | |
|-----------|-------------------------------|
| Spezies | Säugetier, Spezies unbestimmt |
| Methode | OECD 476 |
| Bemerkung | negativ |

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | |
|------------------|---|
| Spezies | Ratte |
| Dosis | 1000 mg/kg |
| Expositionsdauer | 63 d |
| Bewertung | Keine negativen Effekte |
| Methode | OECD 422 |
| Bemerkung | Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt. |

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität**

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | |
|------------------|------------------------------------|------|
| Spezies | Goldorfe (<i>Leuciscus idus</i>) | |
| NOEC | 50 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | |
|------------------|--|------|
| Spezies | Reiskärpfling (<i>Medaka, Oryzias latipes</i>) | |
| LC50 | 59.5 | mg/l |
| Expositionsdauer | 96 | h |
| Methode | OECD 203 | |

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | |
|------------------|------------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| NOEC | 0.2 | mg/l |
| Expositionsdauer | 21 | d |
| Methode | OECD 211 | |
| Quelle | Herstellerangabe | |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | |
|------------------|---------------|------|
| Spezies | Daphnia magna | |
| EC50 | 11.2 | mg/l |
| Expositionsdauer | 48 | h |

Algentoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | |
|------------------|---------------------------------|------|
| Spezies | Pseudokirchneriella subcapitata | |
| EC50 | 91 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | |
|------------------|----------|------|
| NOEC | 17 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |
| Methode | OECD 201 | |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | |
|------------------|--------------------------|------|
| Spezies | Raphidocelis subcapitata | |
| NOEC | 20 | mg/l |
| Expositionsdauer | 72 | h |
| Methode | ISO 8692 | |

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | |
|---------|-------------------------|------|
| Spezies | Pseudomonas fluorescens | |
| EC0 | 500 | mg/l |

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****methyl 4-hydroxybenzoate**

| | | |
|---------------|----------------------------|---|
| Wert | 92.2 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar | |
| Methode | OECD 301F | |

methyl 4-hydroxybenzoate

| | | |
|---------------|----------------------------|---|
| Wert | 89 | % |
| Versuchsdauer | 28 | d |
| Bewertung | leicht biologisch abbaubar | |
| Methode | OECD 301 B | |

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas

Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Druckdatum: 27.11.24

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

| | |
|-------------|--------------------------|
| Bezugsstoff | methyl 4-hydroxybenzoate |
| pOW | 1.98 |

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)

| | |
|--------------------------|------|
| methyl 4-hydroxybenzoate | |
| log Pow | 1.98 |

12.4. Mobilität im Boden

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)

| | |
|--------------------------|--|
| methyl 4-hydroxybenzoate | |
| Hochmobil in Böden | |

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.
Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport ***

Handelsname: Methylis parahydroxybenzoas




Stoffnr. 065648

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 30.01.2024

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 27.11.24

| | Landtransport ADR/RID *** | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee *** | Lufttransport ICAO/IATA *** |
|--|---|--|---|
| Tunnelbeschränkungscode | - | | |
| 14.1. UN-Nummer | 3077 | 3077 | 3077 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FEST, N.A.G. (methyl 4-hydroxybenzoate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (methyl 4-hydroxybenzoate) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 9 | 9 | 9 |
| Gefahrzettel |  |  |  |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III | III |
| Begrenzte Menge | 5 kg | | |
| Beförderungskategorie | 3 | | |

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

H-Sätze aus Abschnitt 3

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

CLP-Kategorien aus Abschnitt 3

Aqu. chron. 2 Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.