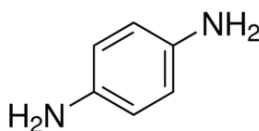


MATERIAL SAFETY DATA SHEET (MSDS)

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

1.1. Produktidentifikator

Produktform : Stoff
:
EG Index-Nr. : 612-028-00-6
EG-Nr. : 203-404-7
CAS-Nr. : 106-50-3
Produktcode : 05209
Chemische Struktur :



Synonyme : 1,4-Diaminobenzene / 1,4-Benzenediamine / 1,4-Phenylenediamine

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

1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Verwendung des Stoffes/des Gemischs : Laboratory chemicals, Manufacture of substances

1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai - INDIA
T +91 22 6663 6663 - F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com - www.lobachemie.com

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Akute Toxizität (oral), H301
Kategorie 3
Akute Toxizität (dermal), H311
Kategorie 3
Akute Toxizität (inhalativ), H331
Kategorie 3
Schwere H319
Augenschädigung/-
reizung, Kategorie 2
Sensibilisierung — Haut, H317
Kategorie 1

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

Chronisch
gewässergefährdend,
Kategorie 1

H410

Volltext der Gefahrenklassen und Gefahrenhinweise: siehe Kapitel 16

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG [DSD] bzw. 1999/45/EG [DPD]

T; R23/24/25

Xi; R36

R43

N; R50/53

Wortlaut der R-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

Schädliche physikalisch-chemische Wirkungen sowie schädliche Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Keine weiteren Informationen verfügbar

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gefahrenpiktogramme (CLP)

:



GHS06



GHS09

Signalwort (CLP)

: Gefahr

Gefahrenhinweise (CLP)

: H301+H311+H331 - Giftig bei Verschlucken, Hautkontakt oder Einatmen
H317 - Kann allergische Hautreaktionen verursachen
H319 - Verursacht schwere Augenreizung
H410 - Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung

Sicherheitshinweise (CLP)

: P261 - Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden
P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden
P280 - Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen
P301+P310 - BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen
P305+P351+P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen
P311 - GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen

2.3. Sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1. Stoffe

Name : p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

CAS-Nr. : 106-50-3

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

EG-Nr. : 203-404-7
EG Index-Nr. : 612-028-00-6

Wortlaut der R- und H-Sätze: siehe unter Abschnitt 16

3.2. Gemische

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Sauerstoff oder, falls erforderlich, künstliche Beatmung. Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt : Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Mit viel Wasser und Seife waschen. Gezielte Maßnahmen (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett). Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt : Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter ausspülen. Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
- Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken : Mund ausspülen. Notärztliche Hilfe herbeirufen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Besondere Behandlung (siehe ... auf diesem Kennzeichnungsetikett).

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

- Symptome/Schäden nach Einatmen : Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
- Symptome/Schäden nach Hautkontakt : Eine wiederholte Exposition an dieses Material kann zur Absorption durch die Haut führen und eine wesentliche Gesundheitsgefährdung auslösen. Giftig bei Hautkontakt.
- Symptome/Schäden nach Augenkontakt : Verursacht schwere Augenreizung.
- Symptome/Schäden nach Verschlucken : Giftig bei Verschlucken. Das Verschlucken einer kleinen Menge dieses Materials hat schwere Gesundheitsschäden zur Folge.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Geeignete Löschmittel : Trockenpulver, alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxyd (CO₂).
- Ungeeignete Löschmittel : Keinen festen Wasserstrahl benutzen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

- Schutz bei Brandbekämpfung : Nur mit geeigneter Schutzausrüstung eingreifen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

- Notfallmaßnahmen : Unnötige Personen entfernen.

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

6.1.2. Einsatzkräfte

| | |
|------------------|---|
| Schutzausrüstung | : Vorgeschriebene persönliche Schutzausrüstung verwenden. |
| Notfallmaßnahmen | : Umgebung belüften. |

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

| | |
|---------------------|-------------------------------------|
| Reinigungsverfahren | : Schnell aufsaugen oder aufsaugen. |
|---------------------|-------------------------------------|

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

| | |
|---|---|
| Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung | : Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden. |
| Hygienemaßnahmen | : Bei Verwendung dieses Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Nach Gebrauch ... gründlich waschen. Kontaminierte Arbeitskleidung nicht außerhalb des Arbeitsplatzes tragen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. |

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

| | |
|------------------|---|
| Lagerbedingungen | : In der Originalverpackung aufbewahren. Behälter dicht verschlossen halten. An einem trockenen Ort aufbewahren. Vor Feuchtigkeit schützen. |
|------------------|---|

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Keine weiteren Informationen verfügbar

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

| | |
|------------------------|--|
| Handschutz | : Schutzhandschuhe |
| Augenschutz | : Schutzbrille oder Sicherheitsgläser. |
| Haut- und Körperschutz | : Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen |
| Atemschutz | : Atemschutz tragen |

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

| | |
|------------------|-------------------------|
| Aggregatzustand | : Feststoff |
| Molekulargewicht | : 108.14 g/mol |
| Farbe | : weiß. |
| Geruch | : Keine Daten verfügbar |
| Geruchsschwelle | : Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert | : 9 at 50 g/l at 20 °C |

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Verdunstungsgrad (Butylacetat=1) | : Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt | : 138 - 143 |
| Stock(Gefrier)punkt | : Keine Daten verfügbar |
| Siedepunkt | : 267 °C |
| Flammpunkt | : 155.56 °C |
| Selbstentzündungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur | : Keine Daten verfügbar |
| Entzündlichkeit (fest, gasförmig) | : Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck | : Keine Daten verfügbar |
| Relative Dampfdichte bei 20 °C | : 3.71 |
| Relative Dichte | : Keine Daten verfügbar |
| Löslichkeit | : Wasser: 10 g/l at 20 °C |
| Log Pow | : 0.25 |
| Viskosität, kinematisch | : Keine Daten verfügbar |
| Viskosität, dynamisch | : Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Brandfördernde Eigenschaften | : Keine Daten verfügbar |
| Explosionsgrenzen | : ≥ 0.015 vol % |

9.2. Sonstige Angaben

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direkter Sonnenbestrahlung. Kontakt mit Luft. Feuchtigkeit.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine weiteren Informationen verfügbar

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

| | |
|--|---|
| Akute Toxizität | : Oral: Giftig bei Verschlucken. Dermal: Giftig bei Hautkontakt. Einatmen: Giftig bei Einatmen. |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut | : Nicht eingestuft pH-Wert: 9 at 50 g/l at 20 °C |
| Schwere Augenschädigung/-reizung | : Verursacht schwere Augenreizung. pH-Wert: 9 at 50 g/l at 20 °C |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut | : Kann allergische Hautreaktionen verursachen. |
| Keimzell-Mutagenität | : Nicht eingestuft |
| Karzinogenität | : Nicht eingestuft |
| Reproduktionstoxizität | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition | : Nicht eingestuft |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition | : Nicht eingestuft |
| Aspirationsgefahr | : Nicht eingestuft |
| Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome | : Giftig bei Verschlucken. Giftig bei Hautkontakt. |

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

| | |
|-------------------|---|
| Ökologie - Wasser | : Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
|-------------------|---|

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure (106-50-3)

| | |
|-----------------------------|---|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Kann längerfristig schädliche Wirkungen auf die Umwelt haben. |
|-----------------------------|---|

12.3. Bioakkumulationspotenzial

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure (106-50-3)

| | |
|---------|------|
| Log Pow | 0.25 |
|---------|------|

12.4. Mobilität im Boden

Keine weiteren Informationen verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung : Inhalt/Behälter ... zuführen.

Ökologie - Abfallstoffe : Wegen der Toxizität Problemmüll.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Entsprechend den Anforderungen von ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN-Nummer

| | |
|---------------|--------|
| UN-Nr. (ADR) | : 1673 |
| UN-Nr. (IMDG) | : 1673 |
| UN-Nr. (IATA) | : 1673 |
| UN-Nr. (ADN) | : 1673 |
| UN-Nr. (RID) | : 1673 |

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

| | |
|---|--|
| Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADR) | : PHENYLENEDIAMINES (O-, M-, P-) |
| Proper Shipping Name (IMDG) | : PHENYLENEDIAMINES (o-, m-, p-) |
| Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (IATA) | : PHENYLENEDIAMINES |
| Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (ADN) | : PHENYLENEDIAMINES (o-, m-, p-) |
| Richtige Versandbezeichnung/Beschreibung (RID) | : PHENYLENEDIAMINES (o-, m-, p-) |
| Transport document description (ADR) | : UN 1673 PHENYLENEDIAMINES (O-, M-, P-), 6.1, III, (E), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IMDG) | : UN 1673 PHENYLENEDIAMINES (o-, m-, p-), 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Eintragung in das Beförderungspapier (IATA) | : UN 1673 PHENYLENEDIAMINES, 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Eintragung in das Beförderungspapier (ADN) | : UN 1673 PHENYLENEDIAMINES (o-, m-, p-), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |
| Eintragung in das Beförderungspapier (RID) | : UN 1673 PHENYLENEDIAMINES (o-, m-, p-), 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS |

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR

| | |
|--------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (ADR) | : 6.1 |
| Gefahrzettel (ADR) | : 6.1 |



IMDG

| | |
|---------------------------------|-------|
| Transportgefahrenklassen (IMDG) | : 6.1 |
|---------------------------------|-------|

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

Gefahrzettel (IMDG) : 6.1



IATA

Transportgefahrenklassen (IATA) : 6.1

Gefahrenkennzeichen (IATA) : 6.1



ADN

Transportgefahrenklassen (ADN) : 6.1

Gefahrzettel (ADN) : 6.1



RID

Transportgefahrenklassen (RID) : 6.1

Gefahrzettel (RID) : 6.1



14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe (ADR) : III

Verpackungsgruppe (IMDG) : III

Verpackungsgruppe (IATA) : III

Verpackungsgruppe (ADN) : III

Verpackungsgruppe (RID) : III

14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich : Ja

Meeresschadstoff : Ja

Sonstige Angaben : Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

- Landtransport

Klassifizierungscode (ADR) : T2

Sonderbestimmung (ADR) : 279

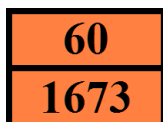
Begrenzte Mengen (ADR) : 5kg

Freigestellte Mengen (ADR) : E1

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

| | |
|--|---------------------------|
| Verpackungsanweisungen (ADR) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (ADR) | : B3 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (ADR) | : MP10 |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : T1 |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (ADR) | : TP33 |
| Tankcodierung (ADR) | : SGAH, L4BH |
| Sondervorschriften für ADR-Tanks | : TU15, TE19 |
| Tanktransportfahrzeug | : AT |
| Beförderungskategorie (ADR) | : 2 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Schüttgut (ADR) | : VC1, VC2, AP7 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung, Handhabung (ADR) | : CV13, CV28 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Betrieb (ADR) | : S9 |
| Gefahr-Nr. (Kemlerzahl) | : 60 |
| Orangefarbene Tafeln | : |



| | |
|-------------------------------|------|
| Tunnelbeschränkungscode (ADR) | : E |
| EAC-Code | : 2X |

- Seeschifftransport

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Special provision (IMDG) | : 279 |
| Begrenzte Mengen (IMDG) | : 5 kg |
| Freigestellte Mengen (IMDG) | : E1 |
| Packing instructions (IMDG) | : P002, LP02 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : IBC08 |
| IBC special provisions (IMDG) | : B3 |
| Tank instructions (IMDG) | : T1 |
| Tank special provisions (IMDG) | : TP33 |
| EmS-No. (Fire) | : F-A |
| EmS-No. (Spillage) | : S-A |
| Stowage category (IMDG) | : A |
| MFAG-Nr | : 153 |

- Lufttransport

| | |
|--------------------------------------|---------|
| PCA freigestellte Mengen (IATA) | : E1 |
| PCA begrenzte Mengen (IATA) | : Y645 |
| PCA begrenzte max. Nettomenge (IATA) | : 10kg |
| PCA Verpackungsvorschriften (IATA) | : 670 |
| Max. PCA Nettomenge (IATA) | : 100kg |
| CAO Verpackungsvorschriften (IATA) | : 677 |
| Max. CAO Nettomenge (IATA) | : 200kg |
| Sonderbestimmung (IATA) | : A113 |
| ERG-Code (IATA) | : 6L |

- Binnenschifftransport

| | |
|----------------------------|------------|
| Klassifizierungscode (ADN) | : T2 |
| Sonderbestimmung (ADN) | : 279, 802 |
| Begrenzte Mengen (ADN) | : 5 kg |

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

| | |
|---------------------------------------|----------|
| Freigestellte Mengen (ADN) | : E1 |
| Ausrüstung erforderlich (ADN) | : PP, EP |
| Anzahl der blauen Kegel/Lichter (ADN) | : 0 |

- Bahntransport

| | |
|--|---------------------------|
| Klassifizierungscode (RID) | : T2 |
| Sonderbestimmung (RID) | : 279 |
| Begrenzte Mengen (RID) | : 5kg |
| Freigestellte Mengen (RID) | : E1 |
| Packing instructions (RID) | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Sondervorschriften für die Verpackung (RID) | : B3 |
| Sondervorschriften für die Zusammenpackung (RID) | : MP10 |
| Anweisungen für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID) | : T1 |
| Sondervorschriften für ortsbewegliche Tanks und Schüttgut-Container (RID) | : TP33 |
| Tankcodierungen für RID-Tanks (RID) | : SG4H, L4BH |
| Sondervorschriften für RID-Tanks (RID) | : TU15 |
| Beförderungskategorie (RID) | : 2 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – lose Schüttung (RID) | : VC1, VC2, AP7 |
| Sondervorschriften für die Beförderung – Be- und Entladung, Handhabung (RID) | : CW13, CW28, CW31 |
| Expressgut (RID) | : CE11 |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (RID) | : 60 |

14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

15.1.1. EU-Verordnungen

Keine Beschränkungen nach Anhang XVII (REACH)

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure is not on the REACH Candidate List

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure is not on the REACH Annex XIV List

15.1.2. Nationale Vorschriften

Deutschland

| | |
|-----------------------------------|---|
| AwSV/VwVwS Annex reference | : Wassergefährdungsklasse (WGK) 3, stark wassergefährdend (Classification according to VwVwS, Annex 2; Kennnummer WGK 1594) |
| Störfall-Verordnung - 12. BImSchV | : Unterliegt nicht der 12. BImSchV (Bundes-Immissionsschutzverordnung) (Störfall-Verordnung) |

p-PHENYLENEDIAMINE Extra Pure

Sicherheitsdatenblatt

Dänemark

Empfehlungen der dänischen Vorschriften : Young people below the age of 18 years are not allowed to use the product
Pregnant/breastfeeding women working with the product must not be in direct contact with the product

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine weiteren Informationen verfügbar

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze:

| | |
|---------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Dermal) | Akute Toxizität (dermal), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Inhalation) | Akute Toxizität (inhalativ), Kategorie 3 |
| Acute Tox. 3 (Oral) | Akute Toxizität (oral), Kategorie 3 |
| Aquatic Chronic 1 | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Schwere Augenschädigung/-reizung, Kategorie 2 |
| Skin Sens. 1 | Sensibilisierung — Haut, Kategorie 1 |
| H301 | Giftig bei Verschlucken |
| H311 | Giftig bei Hautkontakt |
| H317 | Kann allergische Hautreaktionen verursachen |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung |
| H331 | Giftig bei Einatmen |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung |
| R23/24/25 | Giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut |
| R36 | Reizt die Augen |
| R43 | Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich |
| R50/53 | Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben |
| N | Umweltgefährlich |
| T | Giftig |
| Xi | Reizend |

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie darf also nicht als eine Garantie für irgendeine spezifische Eigenschaft des Produktes ausgelegt werden