

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Tolo-Sept SD

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

Verwendung des Stoffes/des Gemischs

Desinfektionsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

BÜFA Cleaning GmbH & Co. KG

August-Hanken-Str. 30

26125 Oldenburg

Telefon-Nr. +49 441 9317 0

Fax-Nr. +49 441 9317 100

Auskunftgebender Abteilung Produktsicherheit / +49 441 9317 108

Bereich / Telefon

E-Mail sds-cleaning@buefa.de

1.4. Notrufnummer

Giftzentrale Göttingen: +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4 H302

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

Aquatic Acute 1 H400

Aquatic Chronic 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****Signalwort**

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

Sicherheitshinweise

| | |
|----------------|--|
| P273 | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. |
| P280.2 | Schutzhandschuhe/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen |
| 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 oder Arzt anrufen. |
| P330 | Mund ausspülen. |
| P391 | Verschüttete Mengen aufnehmen. |

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung (VO(EG)1272/2008)

| | |
|---------|--|
| enthält | Didecyldimethylammoniumchlorid; Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO); N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin |
|---------|--|

2.3. Sonstige Gefahren

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

Didecyldimethylammoniumchlorid

| | |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr. | 7173-51-5 |
| EINECS-Nr. | 230-525-2 |
| Registrierungsnr. | 01-2119945987-15-XXXX |
| Konzentration | >= 10 < 11 % |
| Acute Tox. 3 | H301 |
| Skin Corr. 1B | H314 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |
| Aquatic Chronic 2 | H411 |

| | | | |
|-----|------|-----|-------|
| ATE | oral | 238 | mg/kg |
|-----|------|-----|-------|

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

| | |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr. | 69011-36-5 |
| EINECS-Nr. | 500-241-6 |
| Registrierungsnr. | 01-2119976362-32-XXXX |
| Konzentration | >= 3 < 10 % |
| Acute Tox. 4 | H302 |
| Eye Dam. 1 | H318 |

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

| | | | |
|-----|--------------|-------|-------------|
| | Eye Irrit. 2 | H319 | >= 1 < 10 % |
| | Eye Dam. 1 | H318 | >= 10 |
| ATE | oral | 1.000 | mg/kg |

2-Propanol

| | |
|-------------------|-----------------------|
| CAS-Nr. | 67-63-0 |
| EINECS-Nr. | 200-661-7 |
| Registrierungsnr. | 01-2119457558-25-XXXX |
| Konzentration | >= 1 < 10 % |
| Flam. Liq. 2 | H225 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H336 |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

| | | | | | |
|-------------------|-----------------------|---|---|-----|---|
| CAS-Nr. | 2372-82-9 | | | | |
| EINECS-Nr. | 219-145-8 | | | | |
| Registrierungsnr. | 01-2119980592-29-XXXX | | | | |
| Konzentration | >= | 1 | < | 2,5 | % |
| Acute Tox. 3 | H301 | | | | |
| Skin Corr. 1B | H314 | | | | |
| STOT RE 2 | H373 | | | | |
| Aquatic Acute 1 | H400 | | | | |
| Aquatic Chronic 1 | H410 | | | | |
| Eye Dam. 1 | H318 | | | | |

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

| | | | |
|-----|-----------------|------|--------|
| | Aquatic Acute 1 | H400 | M = 10 |
| ATE | oral | 226 | mg/kg |

Die Erklärung der Abkürzungen finden Sie unter Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser oder Augenspüllösung spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort ärztlichen Rat einholen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Es sind keine weiteren relevanten Informationen verfügbar

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Druckaufbau und Berstgefahr möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Persönliche Schutzkleidung verwenden. Zündquellen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Schutzvorschriften (siehe Abschnitte 7 und 8) beachten.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Leere Behälter können Produktreste enthalten und sind daher mit Vorsicht zu handhaben. Wiederverwendung erst nach sachgerechter Reinigung. Geöffnete Behälter sorgfältig verschließen und aufrecht lagern, um jegliches Austreten zu verhindern.

Lagerklasse nach TRGS 510

10 Brennbare Flüssigkeiten
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine Information verfügbar

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

2-Propanol

| | | | | |
|--|----------|-------------------|-----|--------|
| Liste | TRGS 900 | | | |
| Typ | AGW | | | |
| Wert | 500 | mg/m ³ | 200 | ppm(V) |
| Spitzenbegrenzung: 2(II); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand; | | | | |
| Bemerkung: DFG | | | | |

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

| | | | | |
|---|----------|-------------------|--|--|
| Liste | TRGS 900 | | | |
| Typ | AGW | | | |
| Wert | 0,05 | mg/m ³ | | |
| Spitzenbegrenzung: 8 (II); Hautresorption / Sensibilisierung; Schwangerschaftsgruppe: Y; Stand: 03/18; Bemerkung: DFG | | | | |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Die folgenden Angaben zur persönlichen Schutzausrüstung (PSA) sind als Vorschläge zu verstehen. Die Auswahl der notwendigen PSA ist in Abhängigkeit von den auszuführenden Tätigkeiten und den örtlichen Gegebenheiten durch den Arbeitgeber abzuwägen. Wenn im Rahmen der Gefährdungsbeurteilung vor Ort festgestellt wird, dass keine Gefahr für den Mitarbeiter besteht, kann auf das Tragen von PSA verzichtet werden bzw. der Umfang der zu verwendeten PSA entsprechend angepasst werden.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

| | | | |
|---------------------|--------|------|-----|
| Geeignetes Material | Nitril | | |
| Materialstärke | > | 0,35 | mm |
| Durchdringungszeit | > | 480 | min |

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Geeignet ist ein nach EN 374 geprüfter Chemikalienschutzhandschuh. Vor Gebrauch auf Dichtheit/Undurchlässigkeit überprüfen. Bei beabsichtigter Wiederverwendung Handschuhe vor dem Ausziehen reinigen und danach gut durchlüften. Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

| | | | |
|---|--------------------------|------|----------|
| Aggregatzustand | flüssig | | |
| Farbe | klar | | |
| Geruch | produktspezifisch | | |
| Schmelzpunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Siedepunkt | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Entzündlichkeit | | | |
| Bewertung | nicht bestimmt | | |
| Explosionsgrenzen | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Flammpunkt | | | |
| Wert | ca. | 54 | °C |
| Zündtemperatur | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Thermische Zersetzung | | | |
| Bemerkung | Nicht relevant | | |
| pH-Wert | | | |
| Wert | | 9,0 | bis 10,0 |
| Löslichkeit in anderen Lösemitteln | | | |
| | nicht bestimmt | | |
| n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) | | | |
| Bemerkung | Nicht relevant | | |
| Dampfdruck | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Dichte | | | |
| Wert | ca. | 0,99 | kg/l |
| Temperatur | | 20 | °C |
| Dampfdichte | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | |
| Partikeleigenschaften | | | |
| Bemerkung | Nicht relevant (flüssig) | | |

9.2. Sonstige Angaben

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

Geruchsschwelle

Bemerkung Nicht verfügbar

Wasserlöslichkeit

Bemerkung mischbar

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

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.2. Chemische Stabilität

Das Produkt ist stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Unter normalen Lagerbedingungen und bei normalem Gebrauch treten keine gefährlichen Reaktionen auf.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Nicht relevant

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

ATE 1.694 mg/kg

Methode Wert berechnet (VO(EG)1272/2008)

Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Didecyldimethylammoniumchlorid****Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)**

Bezugsstoff Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

Spezies Ratte

LD50 ca. 1000 mg/kg

Quelle Literaturwert

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin

LD50 226 mg/kg

Akute dermale Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)**

Bezugsstoff Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

Spezies Kaninchen

LD50 > 2000 mg/kg

Methode Literaturwert

Akute inhalative Toxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

Toxikologische Daten liegen nicht vor.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung reizend
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung ätzend
Die Einstufungskriterien sind erfüllt.

Sensibilisierung

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Mutagenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Reproduktionstoxizität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Karzinogenität

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Spezifische Zielorgan-Toxizität (STOT)

Einmalige Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Wiederholte Exposition

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Aspirationsgefahr

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

| | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----|-----|------|
| Bezugsstoff | Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO) | | | |
| Spezies | Zebrabärbling (Brachydanio rerio) | | | |
| LC50 | 10 | bis | 100 | mg/l |
| Methode | OECD 203 | | | |

Daphnientoxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

| | | | | |
|-------------|--------------------------------------|-----|----|------|
| Bezugsstoff | Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO) | | | |
| Spezies | Daphnia magna | | | |
| EC50 | > 1 | bis | 10 | mg/l |
| Methode | OECD 202 | | | |

Algtoxizität

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

Bakterientoxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO)

| | | | | |
|-------------|--------------------------------------|--|--|------|
| Bezugsstoff | Isotridecanol, ethoxyliert (5-20 EO) | | | |
| Spezies | Belebtschlamm | | | |
| EC50 | 140 | | | mg/l |

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

Quelle

Literaturwert

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen) die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Bemerkung

Nicht relevant

12.4. Mobilität im Boden

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Die Zuordnung einer Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger vorzunehmen.

Entsorgung Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

* Tolo-Sept SD





Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

| | Landtransport ADR/RID | Seeschiffstransport IMDG/GGVSee |
|---|--|--|
| 14.1. UN-Nummer | 3082 | 3082 |
| 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G. (Didecyldimethylammoniumchlorid) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (didecyldimethylammonium chloride) |
| 14.3. Transportgefahrenklassen | 9 | 9 |
| 14.4. Verpackungsgruppe | III | III |
| Gefahrzettel |  |  |
| 14.5. Umweltgefahren |  |  |
| Marine Pollutant | | Marine Pollutant |
| Begrenzte Menge | 5 l | 5 l |
| Beförderungskategorie | 3 | |
| Tunnelbeschränkungscode | - | |
| Gefahrennr. (Kemler-Zahl) | 90 | |
| EmS | | F-A, S-F |

Angaben für alle Verkehrsträger

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Stellen Sie sicher, dass Personen, die das Produkt transportieren, wissen, was im Falle eines Unfalls oder bei Verschütten zu tun ist.

Weitere Informationen

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften ***

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

Störfall-Kategorien gem. 2012/18/EU

Kategorie E1 Gewässergefährdend

Inhaltsstoffe (Verordnung (EG) Nr. 648/2004)

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

5 % und darüber, jedoch weniger als 15 %:

kationische Tenside, nichtionische Tenside

Wassergefährdungsklasse

Wassergefährdungsklasse WGK 2

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

VOC

VOC (EU) 7,92 %

Weitere Informationen ***

Das Produkt enthält keine Inhaltsstoffe gemäß: Kandidatenliste zur Aufnahme in Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für dieses Gemisch wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] verwendet wurde:**

| | | |
|-------------------|------|--------------------|
| Acute Tox. 4 | H302 | Berechnungsmethode |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Berechnungsmethode |
| Eye Dam. 1 | H318 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Acute 1 | H400 | Berechnungsmethode |
| Aquatic Chronic 2 | H411 | Berechnungsmethode |

H-Sätze aus Abschnitt 2/3

| | |
|------|--|
| H225 | Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. |
| H301 | Giftig bei Verschlucken. |
| H302 | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. |
| H314 | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden. |
| H315 | Verursacht Hautreizungen. |
| H318 | Verursacht schwere Augenschäden. |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |
| H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. |
| H373 | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition. |
| H400 | Sehr giftig für Wasserorganismen. |
| H410 | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung. |
| H411 | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. |

CLP-Kategorien aus Abschnitt 2/3

| | |
|-------------------|---|
| Acute Tox. 3 | Akute Toxizität, Kategorie 3 |
| Acute Tox. 4 | Akute Toxizität, Kategorie 4 |
| Aquatic Acute 1 | Gewässergefährdend, akut, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 1 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 2 | Gewässergefährdend, chronisch, Kategorie 2 |
| Eye Dam. 1 | Schwere Augenschädigung, Kategorie 1 |
| Eye Irrit. 2 | Augenreizung, Kategorie 2 |
| Flam. Liq. 2 | Entzündbare Flüssigkeiten, Kategorie 2 |
| Skin Corr. 1B | Ätzwirkung auf die Haut, Kategorie 1B |
| Skin Irrit. 2 | Reizwirkung auf die Haut, Kategorie 2 |
| STOT RE 2 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |
| STOT SE 3 | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition), Kategorie 3 |

Abkürzungen

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 CAS: Chemical Abstracts Service
 EAK: Europäischer Abfallkatalog

* Tolo-Sept SD

Überarbeitet am: 25.04.2023

8740017211

Version: 4 / DE

Vorlage-Nr. MA-231

Druckdatum: 08.04.2024

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
VOC: Volatile Organic Compound
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
n.a.g.: nicht anders genannt
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
BGW: Biologischer Grenzwert
TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
OEL: Occupational exposure limit
SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
WEL: Workplace exposure limit
MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Niederlande)
MEL: Maximum exposure limits
NOEL: No observable effect level
NOEC: No observable effect concentration
LD: Letale Dosis
LC: Letale Konzentration
LLC: Lowest lethal concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
SVHC: Substances of very high concern
DNEL: Derived no effect level
DMEL: Derived minimal effect level
PNEC: Predicted no effect concentration
PEC: Predicted environmental concentration
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
UN: United Nations
EG: Europäische Gemeinschaft
EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
EU: European Union
AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
HSNO: Hazardous Substances and New Organisms Act (New Zealand)
ATE: Acute Toxicity Estimate bzw. Schätzwert Akute Toxizität
STOT: Specific Target Organ Toxicity - Spezifische Zielorgan Toxizität
WGK: Wassergefährdungsklasse

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.