

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikatoren

Produktname : Dodecyltrimethylammonium chloride
Produktnummer : GC7041
CAS-Nummer : 112-00-5
EINECS-Nummer : 203-927-0

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

PC21: Laborchemikalien.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

| | | | |
|------------|------------------------------|-------|------------------------|
| Firmenname | : Glentham Life Sciences Ltd | Tel | : +44 (0) 1225 667 798 |
| | Unit 5 Ingoldmells Court | Fax | : +44 (0) 2033 978 909 |
| | Edinburgh Way | Email | : info@glentham.com |
| | Corsham | Web | : www.glentham.com |
| | Wiltshire, SN13 9XN | | |

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: +44 (0) 1225 667 798 (09.00 - 17.00 GMT)

1.5 REACH

Eine Registriernummer für diesen Stoff ist nicht vorhanden, da der Stoff oder seine Verwendung von der Registrierung ausgenommen sind, die jährliche Tonnage keine Registrierung erfordert oder die Registrierung für einen späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP)

Acute Oral Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Acute 1.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrenpiktogramme



Signalwörter

Achtung

Gefahrenhinweise

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.
H315 Verursacht Hautreizungen.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H335 Kann die Atemwege reizen.
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

Sicherheitshinweise

P261 Einatmen von Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.
P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein 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.

2.3 Sonstige Gefahren

PBT

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1 Stoffe

| | | |
|---------------|-------------------------------------|----------------|
| Produktname | : Dodecyltrimethylammonium chloride | MW: 263.90 |
| CAS-Nummer | : 112-00-5 | MF : C15H34CIN |
| EINECS-Nummer | : 203-927-0 | |

4.0 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Hautkontakt

Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Sofort sämtliche verschmutzte Kleidung und Schuhe ausziehen, soweit nicht mit der Haut verklebt.

Augenkontakt

Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

Verschlucken

Mund mit Wasser ausspülen. Kein Erbrechen herbeiführen. Bei Bewußtsein sofort einen halben Liter Wasser trinken lassen. Arzt aufsuchen. Sofortige Einweisung in ein Krankenhaus.

Einatmen

Arzt aufsuchen. Die betroffene Person nur aus dem Gefahrenbereich entfernen, wenn die eigene Sicherheit gewährleistet ist.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Hautkontakt

Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.

Augenkontakt

Reizung und Rötung können auftreten. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.

Verschlucken

Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen. Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen

Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Bei Absorption durch die Lunge zeigen sich ähnliche Symptome wie bei Verschlucken.

Verzögert auftretende Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Sofort- / Sonderbehandlung

An Ort und Stelle sollte eine Einrichtung zum Augenbaden zur Verfügung stehen. Nicht zutreffend.

5.0 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Expositionsrisiko

Setzt bei Verbrennung giftige Gase / Rauche frei.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Umluftunabhängige Atemschutzgeräte benutzen. Zur Verhütung von Augen- oder Hautkontakt Schutzkleidung tragen.

6.0 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Pers. Schutzmaßnahmen

Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Im Außenbereich Windrichtung beachten. Im Außenbereich Personen mit dem Rücken gegen den Wind und entfernt von der Gefahrenstelle halten. Kontaminierten Bereich mit Beschilderung abgrenzen und Zutritt von Unbefugten verhindern. Staubbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Reinigungsmethoden

Bei der Reinigung Kontakt mit unverträglichen Stoffen vermeiden - siehe Absatz 10 des Sicherheitsdatenblatts.

6.3 Verweis auf andere Abschnitte

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

7.0 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sich. Umgang

Ausreichende Belüftung sicherstellen. Nicht in geschlossenen Räumen handhaben. Staubbildung und -verbreitung in der Luft vermeiden. Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung

Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Kontakt mit Wasser oder Feuchtigkeit vermeiden.

- 7.3 Spezifische Endanwendungen**
Nicht verfügbar.
-

8.0 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- 8.1 Zu überwachende Parameter**
Expositionsgrenzwerte
Nicht zutreffend.

- 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**
Technische Maßnahmen
Für ausreichende Belüftung sorgen. Nicht zutreffend.

Atemschutz

Atemschutzmaske mit Staubfilter. Umluftunabhängige Atemschutzgeräte müssen für Notfälle verfügbar sein.

Handschutz

Schutzhandschuhe.

Augenschutz

Schutzbrille. Augendusche vorsehen.

Hautschutz

Hautschutz: Schutzkleidung.

9.0 Physikalische und chemische Eigenschaften

- 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form: Pulver

Farbe: Weiß

- 9.2 Sonstige Angaben**
Nicht zutreffend.
-

10.0 Stabilität und Reaktivität

- 10.1 Reaktivität**
Reaktivität Stabil unter empfohlenen Transport- bzw. Lagerbedingungen.

- 10.2 Chemische Stabilität**
Stabil unter Normalbedingungen.

- 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**
Gefährlicher Reaktionen
Bei normalen Transport- bzw. Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf. Bei Exposition an nachstehend aufgeführte Bedingungen bzw. Materialien kommt es womöglich zu Zersetzung.

- 10.4 Zu vermeidende Bedingungen**
Hitze.

- 10.5 Unverträgliche Materialien**
Zu vermeidende Stoffe
Starke Säuren. Starke Oxidationsmittel.
-

11.0 Toxikologische Angaben

- 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Toxizität, Werte
Nicht zutreffend.

- 11.2 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
Hautkontakt
Kann im Kontaktbereich leichte Reizung bewirken. Mögliche Reizung und Rötung im Kontaktbereich.
Augenkontakt
Reizung und Rötung können auftreten. Mögliche Schmerzen und Rötung können auftreten. Kann übermäßigen Tränenfluß bewirken.
Verschlucken

Mögliche Wundheit und Rötung von Mund und Rachen. Schluckbeschwerden können auftreten. Brechreiz und Magenschmerzen können auftreten. Kann Erbrechen hervorrufen. Kann Hustenreiz verursachen.

Einatmen

Möglicher Hustenreiz mit Brustbeklemmung. Exposition kann Husten oder Keuchen verursachen. Bei Absorption durch die Lunge zeigen sich ähnliche Symptome wie bei Verschlucken.

Verzögert auftretende Wirkungen

Mit sofort auftretenden Wirkungen ist nach kurzer Exposition zu rechnen.

Sonstige Angaben

12.0 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Nicht zutreffend.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Nicht biologisch abbaubar. Biologisch abbaubar.

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Kein Bioakkumulationspotential. Mögliche Bioakkumulation.

12.4 Mobilität im Boden

Wird leicht im Erdboden absorbiert. Nicht verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Dieser Stoff wird nicht als PBT-Stoff identifiziert.

12.6 Andere schädliche Wirkungen

Geringe Ökotoxizität. Giftig für Wasserorganismen.

13.0 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren zur Abfallbehandlung

Beseitigungsverfahren

In einen geeigneten Behälter umfüllen und zur Entsorgung durch spezialisiertes Entsorgungsunternehmen abholen lassen.

Anmerkung

Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

14.0 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer

UN3077

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Dodecyltrimethylammonium chloride)

14.3 Transportgefahrenklassen

9

14.4 Verpackungsgruppe

III

14.5 Umweltgefahren

N/A

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwende

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen.

15.0 Rechtsvorschriften

Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

Nicht zutreffend.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Stoffsicherheitsbeurteilung Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer keine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

16.0 Sonstige Angaben

Zusätzliche Angaben

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 453/2010 erstellt.

Haftungsausschlußklausel

Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.