



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Isotridecylalkohol

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| Name des Stoffs             | Isotridecylalkohol |
| Produktbeschreibung         | Alkohol            |
| REACH-Registrierungsnummer: | 01-2119454259-32   |

#### Identifikationsnummern

|             |            |
|-------------|------------|
| CAS-Nummer: | 68526-86-3 |
| EG-Nummer   | 271-235-6  |

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

#### Vorgesehene Verwendung:

Chemisches Beschickungsmaterial

#### Identifizierte Verwendungen:

Verteilung des Stoffes  
Verwendung als Zwischenprodukt  
Formulierung und (erneutes) Verpacken von Substanzen und Gemischen  
Verwendung in Beschichtungen - Industriell  
Metallbearbeitungsflüssigkeiten / Walzöle - Industriell  
Chemikalien zur Wasserbehandlung - Industriell  
Bergbau-Chemikalien  
Verwendung in Beschichtungen - Gewerbliche Anwender  
Verwendung bei Ölbohrungen und Fertigungsabläufen - Gewerbliche Anwender  
Metallbearbeitungsflüssigkeiten / Walzöle - Gewerbliche Anwender  
Verwendung in Beschichtungen - Verbraucher

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

SysKem Chemie GmbH  
Brucknerweg 26  
D-42289 Wuppertal

|                |                      |
|----------------|----------------------|
| Telefon-Nummer | +49 (0) 202/30999510 |
| Fax-Nummer     | +49 (0) 202/87088403 |
| Email          | info@syskem.de       |

#### Email-Adresse der sachkundigen Person, die für das Sicherheitsdatenblatt zuständig ist

info@syskem.de

### 1.4. Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg, Tel. +49 761 19240.

Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

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

Hautreizung: Kategorie 2.

Akute Toxizität für im Wasser lebende Organismen: Kategorie 1. Chronische Toxizität für im Wasser lebende Organismen: Kategorie 2.

H315: Verursacht Hautreizungen.

H400: Sehr giftig für Wasserorganismen. H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Voller Wortlaut der Abkürzungen in ABSCHNITT 16

**2.2. Kennzeichnungselemente**

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

**Gefahrenpiktogramme**



**Signalwort**

Achtung

**Gefahrenhinweise**

H315 Verursacht Hautreizungen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Sicherheitshinweise**

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

P273 Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P302+P352 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

P332+P313 Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

P362+P364 Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

P391 Verschüttete Mengen aufnehmen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften zuführen.

**2.3. Sonstige Gefahren**

**Physikalische-chemische Gefahren:**

Keine bedeutenden Gefahren.

**Gesundheitsgefahren:**

Kann Reizungen der Augen, Nase, des Rachens und der Lunge verursachen. Bei Verschlucken kann die Substanz aspiriert werden und Lungenschäden verursachen.

**Umweltgefahren:**

Keine weiteren Gefahren.

**REACH-Verordnung.**

Das Produkt erfüllt nicht die PBT- oder vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### 3.1. Stoffe

#### Chemische Charakterisierung

Name des Stoffs Isotridecylalkohol  
Produktbeschreibung Alkohol  
REACH-Registrierungsnummer: 01-2119454259-32

#### Identifikationsnummern

CAS-Nummer: 68526-86-3  
EG-Nummer 271-235-6

### 3.2. Gemische

Nicht zutreffend. Das Produkt ist kein Gemisch.

## ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### Allgemeine Anmerkungen

Selbstschutz des Ersthelfers.  
Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Betroffenen nicht unbeaufsichtigt lassen.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Bei Auftreten von Beschwerden oder in Zweifelsfällen ärztlichen Rat einholen.

#### Nach Einatmen:

Für Frischluft sorgen.  
Bei Reizung der Atemwege Arzt aufsuchen.

#### Nach Hautkontakt:

Mit viel Wasser und Seife waschen.  
Bei Hautreizung: ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

#### 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.

#### Nach Verschlucken:

Sofort Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.  
Unbedingt Arzt hinzuziehen.

#### Hinweise für den Arzt

Keine

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine.



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1. Löschmittel

#### **Geeignete Löschmittel:**

Sprühwasser, alkoholbeständiger Schaum, Feuerlöschpulver, Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Wasser im Vollstrahl

### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Brennbar.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Abschnitt 10.

Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

#### **Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Kohlenmonoxid (CO), Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Behälter mit Sprühwasser kühlen.

Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Löschwasser nicht in Kanäle und Gewässer gelangen lassen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

Brandbekämpfung mit üblichen Vorsichtsmaßnahmen aus angemessener Entfernung.

#### **Besondere Schutzausrüstung:**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### **Nicht für Notfälle geschultes Personal**

Personen in Sicherheit bringen.

Den betroffenen Bereich belüften.

Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

Alle Zündquellen entfernen, wenn gefahrlos möglich.

Verwendung geeigneter Schutzausrüstungen (einschließlich der in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts genannten persönlichen Schutzausrüstung) zur Verhinderung der Kontamination von Haut, Augen und persönlicher Kleidung.

#### **Einsatzkräfte**

Bei Einwirkungen von Dämpfen, Stäuben, Aerosolen und Gasen ist ein Atemschutzgerät zu tragen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Von der Wasseroberflächen entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

Verunreinigtes Waschwasser zurückhalten und entsorgen.

Falls der Stoff in offenes Gewässer oder Kanalisation gelangt, zuständige Behörde benachrichtigen.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### **Hinweise wie die Reinigung im Fall von Verschütten erfolgen kann**

Verschüttete Mengen aufnehmen.

Absorbierende Stoffe (Sand, Kieselgur, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl, usw.).

#### **Geeignete Rückhaltetechniken**

Einsatz adsorbierender Materialien.



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

## **Weitere Angaben betreffend Verschütten und Freisetzung**

In geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.  
Den betroffenen Bereich belüften.

## **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8.  
Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.  
Angaben zur Entsorgung: siehe Abschnitt 13.

## **ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Einatmen von Nebel/Dampf vermeiden.

#### **Maßnahmen zur Verhinderung von Bränden sowie von Aerosol- und Staubbildung**

Verwendung einer örtlichen und generellen Lüftung.  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.  
Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

#### **Spezifische Hinweise/Angaben**

Dämpfe können zusammen mit Luft ein explosives Gemisch bilden.

#### **Maßnahmen zum Schutz der Umwelt**

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

In Bereichen, in denen gearbeitet wird, nicht essen, trinken und rauchen.  
Nach Gebrauch die Hände waschen.  
Vorbeugender Hautschutz (Schutzcremes/Salben) wird empfohlen.  
Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

#### **Durch Entzündbarkeit bedingte Gefahren**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten.  
Nicht rauchen.

#### **Unverträgliche Stoffe oder Gemische**

Unverträgliche Materialien: siehe Abschnitt 10.

#### **Gegen äußere Einwirkungen schützen, wie**

Hitze, Feuchtigkeit

#### **Beachtung von sonstigen Informationen**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

#### **Anforderungen an die Belüftung**

Sicherstellen einer ausreichenden Belüftung.

#### **Spezielle Anforderungen an Lagerräume oder -behälter**

Behälter dicht geschlossen halten und an einem kühlen Ort aufbewahren.  
An einem trockenen Ort aufbewahren.

#### **Geeignete Verpackung**

Es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden.



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

- Verteilung des Stoffes
- Verwendung als Zwischenprodukt
- Formulierung und (erneutes) Verpacken von Substanzen und Gemischen
- Verwendung in Beschichtungen - Industriell
- Metallbearbeitungsflüssigkeiten / Walzöle - Industriell
- Chemikalien zur Wasserbehandlung - Industriell
- Bergbau-Chemikalien
- Verwendung in Beschichtungen - Gewerbliche Anwender
- Verwendung bei Ölbohrungen und Fertigungsabläufen - Gewerbliche Anwender
- Metallbearbeitungsflüssigkeiten / Walzöle - Gewerbliche Anwender
- Verwendung in Beschichtungen - Verbraucher

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition (Arbeitsplatzgrenzwerte)**

| Land | Arbeitsstoff     | CAS Nr.    | Identifikator | SMW ppm | SMW mg/m3 | KZW ppm | KZW mg/m3 | Hinweise | Quelle   |
|------|------------------|------------|---------------|---------|-----------|---------|-----------|----------|----------|
| DE   | Isotridecan-1-ol | 68526-86-3 | AGW           | 2,56    | 21        | 5,12    | 42        | va, Y    | TRGS 900 |

**Hinweis**

- KZW Kurzzeitwert (Grenzwert für Kurzzeitexposition): Grenzwert der nicht überschritten werden soll, auf eine Dauer von 15 Minuten bezogen (soweit nicht anders angegeben)
- SMW Schichtmittelwert (Grenzwert für Langzeitexposition): Zeitlich gewichteter Mittelwert, gemessen oder berechnet für einen Bezugszeitraum von acht Stunden (soweit nicht anders angegeben)
- va als Dämpfe und Aerosole
- Y Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden

**Für die menschliche Gesundheit maßgebliche Werte  
Relevante DNEL- und andere Schwellenwerte**

| Endpunkt | Schwellenwert | Schutzziel, Expositionsweg | Verwendung in                   | Expositionsdauer                  |
|----------|---------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|
| DNEL     | 26,5 mg/m3    | Mensch, inhalativ          | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| DNEL     | 7,5 mg/m3     | Mensch, dermal             | Arbeitnehmer (Industrie)        | chronisch - systemische Wirkungen |
| DNEL     | 7,5 mg/m3     | Mensch, inhalativ          | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| DNEL     | 3,75 mg/m3    | Mensch, dermal             | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |
| DNEL     | 1,9 mg/m3     | Mensch, oral               | Verbraucher (private Haushalte) | chronisch - systemische Wirkungen |

**Für die Umwelt maßgebliche Werte  
Relevante PNEC- und andere Schwellenwerte**

| Endpunkt | Schwellenwert | Umweltkompartiment |
|----------|---------------|--------------------|
| PNEC     | 0 mg / l      | Süßwasser          |
| PNEC     | 0 mg / l      | Meerwasser         |
| PNEC     | 10 mg / l     | Kläranlage (STP)   |
| PNEC     | 0,021 mg / kg | Süßwassersediment  |
| PNEC     | 0,002 mg / kg | Meeressediment     |
| PNEC     | 0,314 mg / kg | Boden              |



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**

Generelle Lüftung.

**Individuelle Schutzmaßnahmen (persönliche Schutzausrüstung)**

**Augen-/Gesichtsschutz**

Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. (EN 166).

**Handschutz**

**Schutzhandschuhe**

**Material**

IIR: Butylkautschuk, Isobuten-Isopren-Kautschuk

**Materialstärke**

≥ 0,7 mm

**Durchbruchzeit des Handschuhmaterials**

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

CR: Chloropren (Chlorbutadien)-Kautschuk

≥ 0,5 mm

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

NBR: Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

≥ 0,4 mm

>480 Minuten (Permeationslevel: 6)

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.

**Sonstige Schutzmaßnahmen**

Schutzkleidung gegen flüssige Chemikalien.

**Atemschutz**

Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.

Typ: A (gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt > 65 °C, Kennfarbe: Braun).

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Zur Vermeidung einer Kontamination der Umwelt geeigneten Behälter verwenden.

Das Eindringen in die Kanalisation oder in Oberflächen- und Grundwasser verhindern.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                                     | flüssig                          |
| <b>Form</b>  | viskos                           |
| <b>Farbe</b>   | Farblos                          |
| <b>Geruch</b>  | schwach, charakteristisch        |
| <b>Geruchsschwelle</b>                                     | nicht bestimmt                   |
| <br>   |                                  |
| <b>pH-Wert</b>   | nicht bestimmt                   |
| <br>   |                                  |
| <b>Siedepunkt/Siedebereich</b>                             | 250°C - 270°C [ASTM D1078]       |
| <b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>                         | Technisch nicht durchführbar     |
| <b>Pourpoint</b>   | < -50°C [ASTM D5950 modifiziert] |
| <b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>                 | nicht bestimmt                   |
| <b>Flammpunkt</b>  | 110 °C                           |
| <b>Selbstentzündungstemperatur</b>                         | >250°C                           |
| <b>Relative Selbstentzündungstemperatur für Feststoffe</b> | nicht relevant (Flüssigkeit)     |



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

|  |  |
|--|--|
| <b>Oxidierende Eigenschaften</b>                     | ist nicht als oxidierend einzustufen                   |
| <b>Explosive Eigenschaften</b>                       | nicht explosionsgefährlich.                            |
| <b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>              | Nicht relevant (Flüssigkeit).                          |
| <b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b> | 0,4Vol %   |
| <b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>  | 6 Vol %  |
| <b>Dampfdruck</b>                                    | < 0.001 kPa (0.01 mm Hg) bei 25°C                      |
| <b>Dampfdichte</b>                                   | Keine Daten vorhanden                                  |
| <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>                   | keine Informationen verfügbar                          |
| <b>Relative Dichte</b>                               | nicht bestimmt   |
| <b>Dichte</b>  | 0,843-0,847 g / cm <sup>3</sup> bei 20 °C              |
| <b>Wasserlöslichkeit</b>                             | kaum wasserlöslich bei 20 °C                           |
| <b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>      | 4.8  |
| <b>Viskosität</b>                                    |  |
| <b>dynamisch</b>                                     | Nicht bestimmt.  |
| <b>kinematisch</b>                                   | 48 cSt (48 mm <sup>2</sup> /sec) bei 25°C [ASTM D7042] |

**9.2. Sonstige Angaben**

**Temperaturklasse (EU gem. ATEX)** T3

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Dieses Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen nicht reaktiv.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Material ist unter normalen Umgebungsbedingungen und unter den bei Lagerung und Handhabung zu erwartenden Temperatur- und Druckbedingungen stabil.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Bei unzureichender Belüftung und/oder bei Gebrauch Bildung explosionsfähiger/leichtentzündlicher Dampf-/Luft-Gemische möglich.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen treffen. Vor Feuchtigkeit schützen.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Vernünftigerweise zu erwartende, gefährliche Zersetzungsprodukte, die bei Verwendung, Lagerung, Verschütten und Erwärmung entstehen, sind nicht bekannt.  
 Gefährliche Verbrennungsprodukte: siehe Abschnitt 5.  
 Kohlenmonoxid (CO).  
 Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>).

Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Soweit nichts anderes angegeben ist, basiert die Einstufung auf:  
Tierstudien; Befunde aus anderen verfügbaren Toxizitätsprüfungen; Beurteilung durch Experten (Ermittlung der Beweiskraft).

#### Einstufung gemäß GHS (1272/2008/EG, CLP)

##### Akute Toxizität

Ist nicht als akut toxisch (oral) einzustufen.

Ist nicht als akut toxisch (dermal) einzustufen.

##### Inhalativ.

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

##### Akute Toxizität

###### Expositionsweg

oral

dermal

###### Endpunkt

LD50

LD50

###### Wert

>2.000 mg / kg

5960 mg/kg

###### Spezies

Ratte

Kaninchen,  
männlich

###### Methode

OECD Guideline 423

###### Quelle

ECHA

ECHA

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Verursacht Hautreizungen.

#### Schwere Augenschädigung/-reizung

Ist nicht als schwer augenschädigend oder augenreizend einzustufen.

(ECHA, OECD Guideline 405)

#### Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Sensibilisierung der Haut

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

Sensibilisierung der Atemwege

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

#### Keimzell-Mutagenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

#### Reproduktionstoxizität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

#### Karzinogenität

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

#### Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Einstufung konnte nicht vorgenommen werden wegen:

Fehlende, nicht schlüssige oder schlüssige, aber für die Einstufung nicht ausreichende Daten.

#### Aspirationsgefahr

Ist nicht als aspirationsgefährlich einzustufen.



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1. Toxizität**

Produkt -- Wird als sehr giftig für Wasserorganismen angesehen.  
 Produkt -- Wird als giftig für Wasserorganismen angesehen. Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

**Biotischer Abbau**

Produkt -- Wird als leicht biologisch abbaubar angesehen.

**Hydrolyse**

Produkt -- Es ist keine Transformation aufgrund von Hydrolyse in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.

**Photolyse**

Produkt -- Aufgrund von Photolyse ist keine Transformation in bedeutendem Ausmaß zu erwarten.

**Luftoxidation**

Produkt -- In Luft ist ein schneller Abbau zu erwarten.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Produkt -- Geringes Potential zur Bioakkumulation.

**12.4. Mobilität im Boden**

Produkt -- Verbleibt wahrscheinlich im Wasser oder wandert durch den Boden.

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

Das Produkt erfüllt nicht die PBT- oder vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII der REACH-Verordnung.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Es werden keine Beeinträchtigungen erwartet.

**Umweltdaten**

**Ökotoxizität**

| Test                           | Dauer        | Organismenart       | Testergebnisse                         |
|--------------------------------|--------------|---------------------|--|
| Wasser- - Akute Toxizität      | 48 Stunde(n) | Daphnia magna       | LC50 0.71 mg/l: Daten für das Material |
| Wasser- - Akute Toxizität      | 96 Stunde(n) | Oncorhynchus mykiss | LC50 0.71 mg/l: Daten für das Material |
| Wasser- - Chronische Toxizität | 30 Tag(e)    | Fische              | NOEC 0.047 mg/l: Modellvorhersage      |
| Wasser- - Chronische Toxizität | 16 Tag(e)    | Wirbellose Tiere    | NOEC 0.058 mg/l: Modellvorhersage      |

**Persistenz, Abbaubarkeit und Bioakkumulationspotential**

| Nahrung | Testtyp                          | Dauer     | Testergebnisse: Basis          |
|---------|----------------------------------|-----------|--------------------------------|
| Nahrung | Diätetische Bioakkumulation      | 22 Tag(e) | BMF 0.016 : Material           |
| Wasser  | Leichte biologische Abbaubarkeit | 28 Tag(e) | Prozent abgebaut 61 : Material |
| Wasser  | Bioakkumulation                  | 10 Tag(e) | BCF 39 : Material              |

Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit den lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften der Entsorgung zuführen.

**Für die Entsorgung über Abwasser relevante Angaben**

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

**Abfallbehandlung von Behältern/Verpackungen**

Es handelt sich um einen gefährlichen Abfall; es dürfen nur zugelassene Verpackungen (z.B. gemäß ADR) verwendet werden. Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

**Anmerkungen**

Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|   |  |
|---|--|
| <b>14.1 UN-Nummer</b>   | 3082   |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung<br/>Technische Benennung</b>                         | UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.<br>ISOTRIDECYLALKOHOL                                    |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen<br/>Klasse</b>   | 9  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>   | III  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>  | Gewässergefährdend   |
| <b>14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>  |  |
|   | Die Vorschriften für gefährliche Güter (ADR) sind auch innerhalb des Betriebsgeländes zu beachten. |
| <b>14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code</b>     |  |
|   | Die Fracht wird nicht als Massengut befördert.   |
| <b>14.8 Angaben nach den einzelnen UN-Modellvorschriften</b>                                      |  |
| <b>Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).</b> |  |
| UN-Nummer   | 3082   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung  | UN3082, UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF,<br>FLÜSSIG, N.A.G., (ISOTRIDECYLALKOHOL), 9, III, (-)            |
| Klasse  | 9  |
| Klassifizierungscode  | M6   |
| Verpackungsgruppe   | III  |
| Gefahrzettel  | 9, Fisch und Baum  |
|                |  |
| Umweltgefahren  | ja (gewässergefährdend)  |
| Sondervorschriften (SV)   | 274, 335, 375, 601   |
| Freigestellte Mengen (EQ)   | E1   |
| Begrenzte Mengen (LQ)   | 5 L  |
| Beförderungskategorie (BK)  | 3  |
| Tunnelbeschränkungscode (TBC)   | -  |
| Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr   | 90   |

Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG)**

|  |  |
|--|--|
| UN-Nummer                                | 3082   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (ISOTRIDECYL ALCOHOL), 9, III |
| Klasse                                   | 9  |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant)      | ja (gewässergefährdend)  |
| Verpackungsgruppe                        | III  |
| Gefahrzettel                             | 9, Fisch und Baum  |



|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Sondervorschriften (SV)          | 274, 335, 969 |
| Freigestellte Mengen (EQ)        | E1            |
| Begrenzte Mengen (LQ)            | 5 L           |
| EmS                              | F-A, S-F      |
| Staukategorie (stowage category) | A             |

**Internationale Zivilluftfahrt-Organisation (ICAO-IATA/DGR)**

|  |  |
|--|--|
| UN-Nummer                                | 3082   |
| Offizielle Benennung für die Beförderung | UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., (ISOTRIDECYL ALCOHOL), 9, III |
| Klasse                                   | 9  |
| Meeresschadstoff (Marine Pollutant)      | ja (gewässergefährdend)  |
| Verpackungsgruppe                        | III  |
| Gefahrzettel                             | 9, Fisch und Baum  |



|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Sondervorschriften (SV)   | A97, A158, A197 |
| Freigestellte Mengen (EQ) | E1              |
| Begrenzte Mengen (LQ)     | 30 kg           |

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

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

**Einschlägige Bestimmungen der Europäischen Union (EU)**

**Beschränkungen gemäß REACH, Anhang XVII  
Stoffe mit Beschränkungen (REACH, Anhang XVII)**

| Stoffname        | Name lt. Verzeichnis  | CAS-Nr. | Beschränkung |
|------------------|---|---------|--------------|
| Isotridecan-1-ol | Dieses Produkt erfüllt die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG |         | R3           |

**Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (REACH, Anhang XIV) / SVHC - Kandidatenliste nicht gelistet**

**Seveso Richtlinie 2012/18/EU (Seveso III)**

| Nr. | Gefährlicher Stoff/Gefahrenkategorien       | Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren und oberen Klasse | Anm. |
|-----|---|---|------|
| E1  | Umweltgefahren (gewässergefährdend, Kat. 1) | 100 200   | 56)  |

**Hinweis**

56) gewässergefährdend, Gefahrenkategorie Akut 1 oder Chronisch 1



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten (RoHS) - Anhang II**  
nicht gelistet

**Verordnung 166/2006/EG über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters (PRTR)**  
nicht gelistet

**Richtlinie 2000/60/EG zur Schaffung eines Ordnungsrahmens für Maßnahmen der Gemeinschaft im Bereich der Wasserpolitik (WRR)**  
nicht gelistet

**Verordnung 98/2013/EU über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe**  
nicht gelistet

**Nationale Vorschriften (Deutschland)**  
**Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)**  
Wassergefährdungsklasse (WGK) 2 – deutlich wassergefährdend

**Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (Deutschland)**  
**TA Luft (Deutschland)**

| Nummer | Stoffgruppe       | Klasse | Konz.       | Massenstrom | Massenkonzentration    | Hinweis |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------|------------------------|---------|
| 5.2.5  | Organische Stoffe | I      | ≥ 25 Gew.-% | 0,1 kg / h  | 20 mg / m <sup>3</sup> | 3)      |

**Hinweis**

3) der Massenstrom 0,50 kg/h oder die Massenkonzentration 50 mg/m<sup>3</sup> darf, jeweils angegeben als Gesamtkohlenstoff, insgesamt nicht überschritten werden (ausgenommen staubförmige organische Stoffe)

**Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern (TRGS 510) (Deutschland)**  
Lagerklasse (LGK) 10 - (brennbare Flüssigkeiten)

**Nationale Verzeichnisse**

| Land | Verzeichnis | Status             |
|------|-------------|--------------------|
| AU   | AICS        | Stoff ist gelistet |
| CA   | DSL         | Nicht gelistet     |
| CN   | IECSC       | Stoff ist gelistet |
| EU   | ECSI        | Stoff ist gelistet |
| EU   | REACH Reg.  | Stoff ist gelistet |
| JP   | CSCL-ENCS   | Stoff ist gelistet |
| KR   | KECI        | Stoff ist gelistet |
| MX   | INSQ        | Stoff ist gelistet |
| NZ   | NZIoC       | Stoff ist gelistet |
| PH   | PICCS       | Stoff ist gelistet |
| TR   | CICR        | Stoff ist gelistet |
| TW   | TCSI        | Stoff ist gelistet |
| US   | TSCA        | Nicht gelistet     |

**Legende**

- AICS Australian Inventory of Chemical Substances
- CICR Chemical Inventory and Control Regulation
- CSCL-ENCS List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
- DSL Domestic Substances List (DSL)
- ECSI EG Stoffverzeichnis (EINECS, ELINCS, NLP)
- IECSC Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
- INSQ National Inventory of Chemical Substances
- KECI Korea Existing Chemicals Inventory
- NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals
- PICCS Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
- REACH Reg. REACH registrierte Stoffe
- TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory
- TSCA Toxic Substance Control Act



Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

## 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde vom Lieferanten keine Stoffsicherheitsbeurteilung 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.

### Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen.

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), geändert mit 2015/830/EU.

Beförderung gefährlicher Güter auf Straße, Schiene oder Binnenwasserstraßen (ADR/RID/ADN).

Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen (IMDG).

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regelwerk für den Transport gefährlicher Güter im Luftverkehr).

### Vollständiger Wortlaut der in Abschnitt 2 und 3 aufgeführten H- und EUH-Sätze

H315 Verursacht Hautreizungen.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon.: +49 (0) 202/30999510

### Schulungshinweise:

Unterweisungen über Gefahren und Schutzmaßnahmen an Hand der Betriebsanweisungen (TRGS 555).

Die Unterweisungen müssen vor Beginn der Beschäftigung und danach mindestens einmal jährlich erfolgen.

### Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1.

Handelsname: Isotridecylalkohol

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 5.2, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 5.1, erstellt am: 11.11.2019

Region: DE

**Abkürzungen und Akronyme:**

| <b>Abk.</b> | <b>Beschreibungen der verwendeten Abkürzungen</b>  |
|-------------|--|
| ADN         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen)  |
| ADR         | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)   |
| AGW         | Arbeitsplatzgrenzwert  |
| CAS         | Chemical Abstracts Service (Datenbank von chemischen Verbindungen und deren eindeutigem Schlüssel, der CAS Registry Number)  |
| CLP         | Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung (Classification, Labelling and Packaging) von Stoffen und Gemischen CMR Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (krebserzeugend, erbgutverändernd oder fortpflanzungsgefährdend) |
| DMEL        | Derived Minimal Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung)  |
| DNEL        | Derived No-Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)  |
| EINECS      | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europäisches Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe)   |
| ELINCS      | European List of Notified Chemical Substances (europäische Liste der angemeldeten chemischen Stoffe)   |
| GHS         | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien", das die Vereinten Nationen entwickelt haben   |
| IMDG        | International Maritime Dangerous Goods Code (internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen)  |
| Index-Nr.   | Die Indexnummer ist der in Anhang VI Teil 3 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 angegebene Identifizierungs-Code   |
| KZW         | Kurzzeitwert   |
| LGK         | Lagerklasse gemäß TRGS 510, Deutschland  |
| MARPOL      | Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe (Abk. von "Marine Pollutant")  |
| NLP         | No-Longer Polymer (nicht-länger-Polymer)   |
| PBT         | Persistent, Bioakkumulierbar und Toxisch   |
| PNEC        | Predicted No-Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)  |
| REACH       | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe)  |
| RID         | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter)  |
| SMW         | Schichtmittelwert  |
| TRGS        | Technische Regeln für Gefahrstoffe (Deutschland)   |
| TRGS 900    | Arbeitsplatzgrenzwerte (TRGS 900)  |
| vPvB        | Very Persistent and very Bioaccumulative (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar)   |