

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

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

### 1.1. Produktidentifikator

#### Handelsname

Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

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

#### Relevante identifizierte Verwendungen

Ausgenommen – Polymer.

#### 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.

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Acute Tox. 4: H302

Eye Dam. 1: H318

#### Die wichtigsten unerwünschten Wirkungen:

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden.

### 2.2. Kennzeichnungselemente

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

Der Stoff ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

#### Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07

#### Signalwort

Gefahr



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**Gefahrenhinweise**

H302                      Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
 H318                      Verursacht schwere Augenschäden.

**Sicherheitshinweise**

P264                      Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  
 P280                      Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.  
 P301+P312              Bei Verschlucken: Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum / Arzt / ... anrufen.  
 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.

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine Daten verfügbar.

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

PBT: Nicht anwendbar.  
 vPvB: Nicht anwendbar.

**ABSCHNITT 3:                      Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**

**3.1. Stoffe**

Nicht zutreffend. Das Produkt ist ein Gemisch.

**3.2. Gemische**

**Gefährliche Inhaltsstoffe:**

ISOTRIDECANOL, ETHOXYLATED (>5-20 EO) - REACH registrierte Nummer: Befreit: POLYMER

EINECS	CAS	PBT / WEL	CLP Klassifizierung	Prozent
-	69011-36-5	-	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318	>90%

**ABSCHNITT 4:                      Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

**Nach Einatmen:**

Frischlufzt zuführen.  
 Konsultieren Sie einen Arzt.

**Nach Hautkontakt:**

Entfernen Sie sofort alle kontaminierten Kleidungsstücke und Schuhe.  
 Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:**

Augen bei geöffnetem Lidspalt 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen.  
 Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. Konsultieren Sie einen Arzt.

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

Hautkontakt:              An der Kontaktstelle kann es zu leichten Reizungen kommen.  
 Augenkontakt:            Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen.  
 Verschlucken:            Es kann zu einer Reizung des Rachens kommen.  
 Einatmen:                    Es kann eine Reizung des Rachens mit einem Engegefühl in der Brust auftreten.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

### **Verzögerte / sofortige Auswirkungen:**

Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Auswirkungen zu erwarten.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel:**

Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

#### **Ungeeignete Löschmittel:**

Keine Daten verfügbar.

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

Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe von Kohlendioxid / Kohlenmonoxid.

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

## **ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

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

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Drehen Sie undichte Behälter mit der Leckseite nach oben, um das Austreten von Flüssigkeit zu verhindern. Markieren Sie den kontaminierten Bereich mit Schildern und verhindern Sie den Zugang zu nicht autorisiertem Personal.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.  
In einen verschließbaren, gekennzeichneten Bergungsbehälter umfüllen und auf geeignete Weise entsorgen.

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

Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.  
Siehe Abschnitt 13 des Sicherheitsdatenblatts.

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

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

#### **Anforderungen an die Handhabung:**

Direkten Kontakt mit der Substanz vermeiden.  
Für eine ausreichende Belüftung des Bereichs sorgen.  
Vermeiden Sie die Bildung oder Ausbreitung von Aerosolen/Dämpfen in der Luft.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

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

**Lagerbedingungen:**

An einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.  
 Behälter fest verschlossen halten.  
 Der Boden des Lagerraums muss undurchlässig sein, um das Austreten von Flüssigkeiten zu verhindern.

**Geeignete Verpackung:**

Darf nur in Originalverpackung aufbewahrt werden. Polyethylen.

**7.3. Spezifische Endanwendungen**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

**8.1. Zu überwachende Parameter**

**Zu überwachende Parameter**

Keine Daten verfügbar.

**DNEL-Werte**

Keine Daten verfügbar.

**PNEC-Werte**

Keine Daten verfügbar.

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Technische Maßnahmen:**

Der Boden des Lagerraums muss undurchlässig sein, um das Austreten von Flüssigkeiten zu verhindern.

**Persönliche Schutzausrüstung**

**Atenschutz:**

Atenschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe.

**Augenschutz:**

Dicht schließende Schutzbrille.

**Hautschutz:**

Schutzkleidung.

**Umwelt:**

Stellen Sie sicher, dass alle in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts genannten technischen Maßnahmen getroffen wurden.

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**

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

<b>Form</b>	Flüssig
<b>Farbe</b>	Farblos
<b>Geruch</b>	Charakteristisch
<b>Geruchsschwelle</b>	Keine Daten vorhanden
<b>pH-Wert</b>	5-7 @20°C; 20g/L



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

<b>Siedepunkt/Siedebereich</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich</b>	7 °C
<b>Zersetzungspunkt/Zersetzungsbereich</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Flammpunkt</b>	>150 °C
<b>Zündtemperatur</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Selbstentzündungstemperatur</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht oxidierend.
<b>Explosive Eigenschaften</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig)</b>	Nicht relevant (Flüssigkeit).
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze</b>	Keine Daten verfügbar.
<b>Dampfdruck</b>	< 0,01 hPa bei 20 °C
<b>Dampfdichte</b>	Keine Daten vorhanden
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Relative Dichte</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Dichte</b>	0.96g/cm <sup>3</sup> @50°C
<b>Wasserlöslichkeit</b>	In allen Verhältnissen mischbar
<b>Auch löslich in</b>	Die meisten organischen Lösungsmittel. Alkohol.
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>	Keine Daten vorhanden.
<b>Viskosität kinematisch</b>	~25cPs@50C

**9.2. Sonstige Angaben**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.2. Chemische Stabilität**

Das Produkt ist stabil, wenn die Vorschriften/Hinweise für Lagerung und Umgang beachtet werden.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Unter normalen Transport- oder Lagerbedingungen treten keine gefährlichen Reaktionen auf.  
Bei Einwirkung der nachstehend aufgeführten Bedingungen oder Materialien kann es zu einer Zersetzung kommen.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Direktes Sonnenlicht. Hitze.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel. Starke Säuren.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Setzt bei der Verbrennung giftige Dämpfe von Kohlendioxid/Kohlenmonoxid frei.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**

**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

**Akute orale Toxizität**

Gefährliche Inhaltsstoffe  
Isotridecylalkoholethoxylat  
LD50 >200-2000 mg/kg

**Akute dermale Toxizität**

Gefährliche Inhaltsstoffe  
Isotridecylalkoholethoxylat  
LD50 > 2000 mg/kg (rbt)

**Akute inhalative Toxizität**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

An der Kontaktstelle kann es zu leichten Irritationen kommen.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Verursacht schwere Augenschäden.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut**

Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

**Keimzell-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 bei einmaliger Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Symptome / Expositionswege**

Hautkontakt: An der Kontaktstelle kann es zu leichten Reizungen kommen.  
Augenkontakt: Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen.  
Verschlucken: Es kann zu einer Reizung des Rachens kommen.  
Einatmen: Es kann zu einer Reizung des Rachens mit einem Engegefühl in der Brust kommen.

**Verzögerte / sofortige Auswirkungen:**

Bei kurzzeitiger Exposition sind sofortige Auswirkungen zu erwarten.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

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

Gefährliche Inhaltsstoffe

Isotridecylalkoholethoxylat

Alge	72 h	IC50 >1-10 mg/l
Daphnia magna	48 h	EC50 >1-10 mg/l
Fisch	96 h	LC50 >1-10 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

Dieses Tensid erfüllt die in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegten Kriterien für die biologische Abbaubarkeit. Daten zur Untermauerung dieser Behauptung werden den zuständigen Behörden der Mitgliedstaaten zur Verfügung gestellt und ihnen auf deren direkte Anfrage oder auf Anfrage des Waschmittelherstellers zur Verfügung gestellt.

**12.3. Bioakkumulationspotential**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden**

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

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

Dieses Produkt ist nicht als PBT-/vPvB-Stoff identifiziert.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

Schädlich für Wasserorganismen. Schädlich für Bodenorganismen.

**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.

**Einschlägige Rechtsvorschriften über Abfall**

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

**Anmerkungen**

Abfall ist so zu trennen, dass er von den kommunalen oder nationalen Abfallentsorgungseinrichtungen getrennt behandelt werden kann. Bitte beachten Sie die einschlägigen nationalen oder regionalen Bestimmungen.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 6. January 2021

Aktuelle Version: 2.1, erstellt am: 02.01.2021

Ersetzte Version: 2.0, erstellt am: 27.01.2020

Region: DE

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.2. Ordnungsgemäße Versandbezeichnung

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.3. Transportgefahrenklassen

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.4. Verpackungsgruppe

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.5. Umweltgefahren

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Nicht als Gefahrgut eingestuft.

### 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

#### Besondere Vorschriften:

Unzutreffend.

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für den Stoff oder das Gemisch 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. 1907/2006 (REACH)

Verordnung 1272/2008 (CLP, EU-GHS).

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

H302 Gesundheitsgefährlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

#### Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon.: +49 (0) 202/30999510

#### Gründe für Änderungen:

Abschnitt 1.