



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Stoffname (REACH / CLP):

Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)

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

Relevante identifizierte Verwendungen

Industrielle Verwendung
Rohstoff für kosmetische Mittel
Rohstoff für Wasch- und Reinigungsmittel
Rohstoff für Textilhilfsmittel
Emulgator
Oberflächenaktive Substanz

Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nicht für private Zwecke (Haushalt) verwenden.
Nahrungsmittel, Getränke und Futtermittel.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant

SysKem Chemie GmbH
Rosenthalstrasse 22
42369 Wuppertal

Telefon-Nummer +49 (0) 202-317559-0

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-6,5-polyglykolether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

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

Akute Toxizität, Kategorie 4 (Oral)

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Schwere Augenschädigung, Kategorie 1

Verursacht schwere Augenschäden.

2.2. Kennzeichnungselemente

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

Gefahrenpiktogramme



GHS05



GHS07

Signalwort

Gefahr

Gefahrenhinweise

H302

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318

Verursacht schwere Augenschäden.

Sicherheitshinweise

P264

Nach Gebrauch Haut gründlich waschen.

P270

Bei Gebrauch nicht essen, trinken oder rauchen.

P280

Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P301+P312+P330

BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. Mund ausspülen.

P305+P351+P338+P310

Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

P501

Inhalt/ Behälter einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage zuführen.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)

2.3. Sonstige Gefahren

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Umweltbezogene Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben: Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen**3.1. Stoffe**

Dieses Produkt ist ein Stoff im Sinne der Verordnung (EG) 1907/2006.

Gemäß Verordnung (EC) 1907/2006 zu nennende Bestandteile sowie weitere gefährliche Inhaltsstoffe und Inhaltsstoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO)

Gehalt: ≥ 90 - ≤ 100 %

EG-Nr.: 931-138-8

INDEX-Nr.: -

Komponentenart: Wirkstoff

CAS-Nr.: 69011-36-5

REACH Nr.: Nicht relevant (Polymer)

Stoffname (REACH / CLP): Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008) Acute Tox. 4 (Oral)

H302

Eye Dam. 1

H318

Für Informationen über die Inhaltsstoffe, die auf der Kandidatenliste (Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe) oder im Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006) aufgeführt sind, siehe Abschnitt 15 dieses Datenblattes.

Den Volltext der in diesem Abschnitt aufgeführten Gefahrenhinweise finden Sie unter Abschnitt 16.

3.2. Gemische

Nicht anwendbar.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen (wenn möglich dieses Etikett vorzeigen).
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Nach Einatmen:

Betroffenen aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.
Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung einleiten.
Atmung überwachen, ggf. Sauerstoffbeatmung. Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt:

Sofort mit viel Wasser abwaschen.
Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt:

Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser gründlich ausspülen und Arzt konsultieren.

Nach Verschlucken:

Arzt konsultieren.
Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.
Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen.

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

Keine Information verfügbar.

Risiken

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Verursacht schwere Augenschäden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlungen

Keine Information verfügbar.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

Wassernebel, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung

Im Brandfall Entstehung gefährlicher Brandgase oder Dämpfe möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung

Im Brandfall, wenn nötig, umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

Weitere Information

Übliche Maßnahmen bei Bränden mit Chemikalien.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Persönliche Schutzausrüstung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Eindringen in den Untergrund vermeiden.

Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit inertem flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.
Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Brandklasse B:

Brände von flüssigen und flüssig werdenden Stoffen.
Dazu zählen auch Stoffe, die durch die Temperaturerhöhung flüssig werden.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklasse (TRGS 510)

10-13: Lagerklasse 10 bis 13

Sonstige Angaben

Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Bestimmte Verwendung(en)

Keine Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

Nationale Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

Europäische Arbeitsplatzgrenzwerte

Keine Daten verfügbar

Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung (DNEL)

Stoffname: Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)
Keine Daten verfügbar

Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration (PNEC)

Stoffname: Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)
Keine Daten verfügbar



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung

Atemschutz:

Normalerweise kein persönlicher Atemschutz notwendig. Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten von Arbeitsplatzgrenzwerten, zu starker Geruchsbelästigung oder bei Auftreten von Aerosolen, Nebeln und Rauchen umluftunabhängiges Atemschutzgerät oder Atemschutzgerät mit Filtertyp A bzw. entsprechendem Kombinationsfilter (bei Auftreten von Aerosolen, Nebeln und Rauchen, z.B. A-P2 oder ABEK-P2) nach EN 141 verwenden.

Handschutz:

Material: Butylkautschuk

Durchbruchzeit: ≥ 480 min

Handschuhdicke: $\geq 0,7$ mm

Material: Nitrilkautschuk

Durchbruchzeit: ≥ 30 min

Handschuhdicke: $\geq 0,4$ mm

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer.

Es ist zu beachten, dass die tägliche Gebrauchsdauer eines Chemikalienschutzhandschuhs in der Praxis wegen der vielen Einflussfaktoren (z.B Temperatur) deutlich kürzer als die nach EN 374 ermittelte Permeationszeit sein kann.

Augenschutz:

Schutzbrille mit Seitenschutz

Haut- und Körperschutz

Angemessene Schutzausrüstung tragen.

Hygienemaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen.

Schutzmaßnahmen

Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

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

Aggregatzustand	Aggregatzustand: flüssig; 20 °C; 1.013 hPa
Form	Flüssigkeit
Farbe	trüb
Geruch	mild
Geruchsschwelle	Keine Daten verfügbar
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	7 °C
Siedepunkt/Siedebereich	Nicht anwendbar
Entzündlichkeit	Keine Daten verfügbar
Obere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	Keine Daten verfügbar
Flammpunkt	> 150 °C; DIN 51376
Zündtemperatur	ca. 355 °C; DIN 51794
Zersetzungstemperatur	Keine Daten verfügbar
pH-Wert	5 - 7; 20 g/l; 20 °C
Viskosität	
Viskosität, dynamisch	ca. 25 mPas; 50 °C; Methode Brookfield
Viskosität, kinematisch	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en)	
Wasserlöslichkeit	20 °C; vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Nicht relevant / Nicht anwendbar Begründung: oberflächenaktive Substanz
Dampfdruck	< 0,1 hPa; 20 °C
Relative Dichte	Keine Daten verfügbar
Dichte	ca. 0,96 g/cm ³ ; 50 °C
Relative Dampfdichte	Keine Daten verfügbar

9.2. Sonstige Angaben

Explosive Stoffe/Gemische	Bestandteile enthalten keine chemischen Gruppen, die explosiven Eigenschaften zugeordnet werden können.
Oxidierende Eigenschaften	Auf Grund der Struktur und der funktionellen Gruppen nicht zu erwarten
Selbstentzündung	Nicht selbstentzündlich
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten verfügbar

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

Stabil bei normaler Umgebungstemperatur und normalem Druck.

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Erhitzen, Schmutz, chemische Verunreinigung, Sonnenlicht, UV oder ionisierende Strahlung.

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

10.5. Unverträgliche Materialien

Starke Säuren und Oxidationsmittel

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.
Im Brandfall können gefährliche Zersetzungsprodukte entstehen.

Thermische Zersetzung

Keine Daten verfügbar

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute Toxizität**

Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

Akute orale Toxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
LD50 Ratte: $> 300 - 2.000$ mg/kg
Literaturwerte
Gruppenbetrachtung

Akute inhalative Toxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
Keine Daten verfügbar

Akute dermale Toxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
LD50 Kaninchen: > 2.000 mg/kg;
Gruppenbetrachtung
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Hautreizung

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
Kaninchen: Keine Hautreizung
Gruppenbetrachtung

Schwere Augenschädigung/-reizung

Verursacht schwere Augenschäden.

Augenreizung

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
Kaninchen: Irreversible Schädigung der Augen
Literaturwerte
Gruppenbetrachtung

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

Hautkontakt: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Einatmung: Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Sensibilisierung

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
Maximierungstest Meerschweinchen: Kein Hautsensibilisator.
Gruppenbetrachtung
Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
Sensibilisierung durch Einatmen :
Keine Daten verfügbar

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Keimzell-Mutagenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Gentoxizität in vitro	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): In-vitro-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen Literaturwerte Gruppenbetrachtung
Gentoxizität in vivo	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): In-vivo-Tests zeigten keine erbgutverändernden Wirkungen Gruppenbetrachtung Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Karzinogenität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Karzinogenität	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): Die Substanz erwies sich als nicht genotoxisch, daher ist ein krebserzeugendes Potential nicht zu erwarten. Gruppenbetrachtung Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
----------------	--

Reproduktionstoxizität

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Wirkung auf die Fruchtbarkeit	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): Zeigte in Tierversuchen keine Wirkung auf die Fruchtbarkeit. Gruppenbetrachtung Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.
Effekte auf die Fötusentwicklung	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): Zeigte keine fruchtschädigende Wirkung im Tierversuch. Gruppenbetrachtung Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Bewertung	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, einmalige Exposition, eingestuft.
-----------	---

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Bewertung	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): Der Stoff oder das Gemisch ist nicht als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft.
Toxizität bei wiederholter Verabreichung	Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO): Ratte; Oral; 2 Jahre NOAEL: 50 mg/kg (bezogen auf Körpergewicht und Tag) Zielorgane: Herz, Leber, Niere Symptome: verringerte Körpergewichtszunahme, Anstieg relativer Organgewichte Gruppenbetrachtung Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Aspirationsgefahr

Nicht klassifiziert nach den vorliegenden Informationen.

Aspirationstoxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):
Nicht anwendbar

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

Toxikologische Angaben

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Toxikokinetik

Es wird angenommen, dass die Substanz rasch absorbiert und ausgeschieden wird.

Gruppenbetrachtung

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

EC50 (48 h) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): $> 1 - 10$ mg/l ; statischer Test;

OECD- Prüfrichtlinie 202

Gruppenbetrachtung

Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren - Chronische Toxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

EC10 (21 d) Daphnia magna (Großer Wasserfloh): 2,6 mg/l; Reproduktionsrate;

semistatischer Test; OECD- Prüfrichtlinie 211

Gruppenbetrachtung

Toxizität gegenüber Wasserpflanzen

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

EC50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (Grünalge): > 1 mg/l ; statischer Test;

OECD- Prüfrichtlinie 201; Gruppenbetrachtung

Toxizität gegenüber Bakterien

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

EC50 Belebtschlamm: 140 mg/l; Atmungshemmung

Gruppenbetrachtung

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Toxizität gegenüber Bodenorganismen

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

NOEC Eisenia foetida: 220 mg/kg; Reproduktionsrate; künstlicher Boden

Gruppenbetrachtung

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

Pflanzentoxizität

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Auflaufen, Wachstum; NOEC: 10 mg/kg; Lepidium sativum (Kresse); OECD Prüfrichtlinie 208

Gruppenbetrachtung

Toxizität gegenüber terrestrischen Organismen

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Keine Daten verfügbar

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykolether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Leicht biologisch abbaubar; $> 60\%$; 28 d; aerob; OECD- Prüfrichtlinie 301 B
Gruppenbetrachtung

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Biologisch abbaubar; $> 60\%$; 60 d; anaerob; OECD 311 oder gleichwertiges
Prüfverfahren
Gruppenbetrachtung

12.3. Bioakkumulationspotential

Bioakkumulation

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Bioakkumulation ist unwahrscheinlich.

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

12.4. Mobilität im Boden

Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Koc: > 5000

immobil

starke Adsorption am Boden

Angaben stammen aus Nachschlagewerken und der Literatur.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Die Substanz ist nicht persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT).

Die Substanz ist nicht sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB).

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Endokrinschädliche Eigenschaften

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Sonstige ökologische Hinweise

Isotridecanol, ethoxyliert (≥ 2.5 EO):

Keine bekannt.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykolether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

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

Inhalt/Behälter in Übereinstimmung mit örtlichen Vorschriften entsorgen.

Abfallschlüssel-Nr.

Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallkatalog (EAK) festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt.

Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1. UN-Nummer**

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.3. Transportgefahrenklassen

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.4. Verpackungsgruppe

ADR	Kein Gefahrgut
RID	Kein Gefahrgut
ADN	Kein Gefahrgut
IMDG	Kein Gefahrgut
ICAO/IATA	Kein Gefahrgut

14.5. Umweltgefahren

ADR	Umweltgefährdend	nein
RID	Umweltgefährdend	nein
ADN	Umweltgefährdend	nein
IMDG	Marine pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.



Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykolether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Schiffstyp	2
Kategorie der Verschmutzung	Y
Anmerkungen	MARPOL NAME: Alcohol (C12–C16) poly(7-19) ethoxylates Keine Information verfügbar.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU PIC: Verordnung (EU) Nr. 649/2012 des Europäischen Parlaments und des Rates über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien
Nicht anwendbar

EU SVHC: REACH - Liste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (Artikel 59).
Nicht anwendbar

EU. REACH-Annex XIV: REACH - Verzeichnis der zulassungspflichtigen Stoffe (Anhang XIV)
Nicht anwendbar

EC 1005/2009: Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen
Nicht anwendbar

EU POP: Verordnung (EU) 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe (Neufassung)
Nicht anwendbar

REACH - Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Gemische und Erzeugnisse (Anhang XVII)
Nummer in der Liste: 3
Siehe Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 und Änderungen für Beschränkungsbedingungen

Gesetzgebung zur Beherrschung der Gefahren bei schweren Unfällen mit gefährlichen Stoffen
Seveso III: Richtlinie 2012/18/EU des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beherrschung der Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen.
Listeneintrag in der Verordnung:: Nicht anwendbar

Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)
WGK 1: schwach wassergefährdend
Kenn-Nummer: 9.171
Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Sonstige Vorschriften

Dieses Tensid erfüllt die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Registrierstatus

Australian Inventory of Industrial Chemicals	ZAU_AIIC	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Canadian Domestic Substances List	(DSL) DSL	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Switzerland. Consolidated Inventory (based on EU-EINECS and EU-NLP)	CH INV	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	ENCS (JP)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Japan. ISHL - Inventory of Chemical Substances	ISHL (JP)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI)	KECI (KR)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
China. Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	IECSC	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	PICCS (PH)	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
Taiwan Chemical Substance Inventory (TCSI)	ZTW_INV	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)
United States TSCA Inventory	TSCA	gelistet (Substanz oder Komponenten sind gelistet)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**Isotridecanol,ethoxylated (CAS#: 69011-36-5)**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung (Chemical Safety Assessment) ist für diesen Stoff nicht erforderlich (von der Registrierungspflicht ausgenommen).

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden. Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

Datenquellen, die zur Erstellung des Datenblattes verwendet wurden:

Informationen vom Produzenten / Vorlieferanten.

Volltext der Gefahrenhinweise in Abschnitt 2 und 3.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Datenblatt ausstellender Bereich:

SysKem Chemie GmbH

Abt. Produktsicherheit

Telefon-Nummer +49 (0) 0202-317559-0

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

Abschnitt 16

Redaktionelle Änderungen

Handelsname: Isotridecylalkohol-6,5-polyglykoether

Druckdatum: 24. June 2025

Aktuelle Version: 3.2, erstellt am: 13.01.2025

Ersetzte Version: 3.1, erstellt am: 27.08.2024

Region: DE

Schlüssel oder Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen und Akronyme

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse