

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 1 von 5 30.11.2015 02
---------------------------------	--	--	---

Art.-Bez.: Propylenglycol	Art.-Nr.: 200749
----------------------------------	-------------------------

1. Bezeichnung Stoffes und des Unternehmens

1.1 Produktindikator

Produktname: **Propylenglycol**
Synonym: -

1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes und Verwendung von denen abgeraten wird entfällt

1.2.1 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes entfällt

1.2.2 Verwendungen von denen abgeraten wird entfällt

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firma: Euro OTC Pharma GmbH
Edisonstr. 6
59199 Bönen
Telefon: 02383 / 92 202 0
Telefax: 02383 / 92 202 150

1.4 Notfallauskunft / Notfallrufnummer:

0361/ 730 730
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes gemäß Verordnung (EG) Nr: 1272/2008 (CLP)

Nicht bekannt

2.2 GHS-Kennzeichnungselemente:

Entfällt

2.2 Kennzeichnung gemäß EU-Richtlinie 67/548/EU Gefahrenbezeichnung:

Entfällt

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Zusammensetzung: -
Chemische Bezeichnung: Propan-1,2-diol
EG-Nr.: 200-338-0
CAS – Nr.: 57-55-6
EINECS-Nummer: -
Indexnummer: -
Molekular Gewicht: -

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 2 von 5 30.11.2015 02
---------------------------------	--	--	---

Art.-Bez.: Propylenglycol	Art.-Nr.: 200749
----------------------------------	-------------------------

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:

nach Einatmen:

Betr. Person aus der Gefahrenzone an die frische Luft bringen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

nach Hautkontakt:

Mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen,

nach Augenkontakt:

Sofort und für mindestens 15 Minuten bei gespreizten Lidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen, ärztliche Hilfe.

nach Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. KEIN Erbrechen herbeiführen. Bei Verschlucken sofort Arzt aufsuchen.

4.1 **Wichtige akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

4.2 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 **Geeignete Löschmittel:**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Kohlendioxid oder Schaum.

Ungeeignete Löschmittel:

Wasser im Vollstrahl

5.2 **Besondere Gefahren:**

Kann sich im Feuer unter Bildung giftiger Gase zersetzen. Gefährliche Zersetzungsprodukte: Kohlendioxid (CO₂) Kohlenmonoxid

5.3 **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:**

Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Geeignete Schutzkleidung tragen. (Vollschutzanzug). Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**

Nicht in die Kanalisation, Oberflächenwasser oder Grundwasser gelangen lassen. Bei Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Für angemessene Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln

7. Handhabung und Lagerung

7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. .

Maßnahmen zum Schutz vor Brand und Explosionen

Brennbare Flüssigkeit. Von Hitze und Zündquellen fernhalten.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 3 von 5 30.11.2015 02
-----------------------------	--	--	---

Art.-Bez.: Propylenglycol	Art.-Nr.: 200749
----------------------------------	-------------------------

Maßnahmen zur Verhinderung von Stäuben und Aerosolen

Entfällt

Maßnahmen zum Schutz der Umwelt

Entfällt

Allgemeine Hygienemaßnahmen

Beschmutzte getränkte Kleidung sofort ausziehen. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Im Anwendungsbereich nicht essen, trinken oder rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken und dicht verschlossen halten. Trocken aufbewahren. Produkt ist hygroskopisch. Vor Hitze schützen. An einem kühlen Ort aufbewahren.

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

An einem Ort mit lösemittelsicherem Boden aufbewahren. Geeignete Behältermaterialien: Aluminium; Edelstahl; Polyethylen; Ungeeignete Behältermaterialien: Zink

Lagerklasse (LGK) : 10 Brennbare Flüssigkeiten.

Lagertemperatur : < 40 °C

7.3 Spezifische Endanwendung

Entfällt

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

8.1.1 Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz

Entfällt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für geeignete Absaugung/Entlüftung am Arbeitsplatz sorgen

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Vor Pausen und Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

Atemschutz: Filter P1

Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille mit Seitenschutz

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Farbe: farblos, klar

Geruch: geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: ca. 60°C

Siedepunkt: 185-190°C

Flammpunkt: nicht bestimmt

Entzündlichkeit: Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden.

Obere Explosionsgrenze : 12,6 %(V)

Untere Explosionsgrenze : 2,4 %(V)

Dampfdruck: 0,18 hPa (20 °C)

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 4 von 5 30.11.2015 02
-----------------------------	--	--	---

Art.-Bez.: Propylenglycol	Art.-Nr.: 200749
----------------------------------	-------------------------

Zündtemperatur: nicht bestimmt
Thermische Zersetzung: nicht bestimmt
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: vollkommen mischbar
Schüttdichte: nicht bestimmt
Dichte: 1,04 g/cm³
pH-Wert: nicht bestimmt
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser: log Kow -1,07
Selbstentzündungstemperatur : > 400 °C
Thermische Zersetzung: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch: 43,43 mPa.s (25 °C)
Viskosität, kinematisch: 60 mm²/s (20 °C)
Explosionsgefährlichkeit: Die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische ist möglich.
Oxidierende Eigenschaften: nicht brandfördernd
Weiter Angaben: keine

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 **Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßigem Umgang.

Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

10.2 **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** keine bekannt

10.3 **Zu vermeidende Stoffe:** Zink, Starke Oxidationsmittel, Säuren

10.4 **Zu vermeidende Bedingungen:** Feuchtigkeit vermeiden. Lichtexposition .Luftexposition. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

10.5 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO₂), Kohlenmonoxid, Unter bestimmten Brandbedingungen sind Spuren anderer giftiger Produkte nicht auszuschließen.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 **Akute Toxizität:**

LD50 (oral, Ratte): >22000 mg/kg

LD50 (Haut, Kaninchen): >2000 mg/kg

11.2 **Reizwirkungen:**

Entfällt

11.3 **Spezifische Symptome im Tierversuch :**

Entfällt

11.4 **Sonstige Angaben (zur experimentellen Toxikologie):**

12. Angaben zur Ökologie

Toxizität:

Fisch:

LC50: 40613 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

Daphnien:

EC50: > 100 mg/l (Daphnia; 48 h) (Daphnientoxizität)

Algen:

EC50: 24200 mg/l (Scenedesmus capricornutum (Süßwasseralge); 72 h)

Bakterien:

EC0: > 20000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

Persistenz und Abbaubarkeit:

Biologische Abbaubarkeit

Ergebnis: > 70 % (Expositionsduer: 28 d)(OECD 301 A) Leicht biologisch abbaubar

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 5 von 5 30.11.2015 02
-----------------------------	--	--	---

Art.-Bez.: Propylenglycol	Art.-Nr.: 200749
----------------------------------	-------------------------

Weitere ökologische Hinweise:

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

13. Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt:

Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Eine spezielle Entsorgung gemäß lokalen gesetzlichen Vorschriften ist erforderlich. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

13.2 Ungereinigte Verpackungen:

Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Landtransport

Den Transportvorschriften nicht unterstellt.

15. Rechtsvorschriften

15.1 Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien gemäß Verordnung (EG) Nr: 1272/2008 (CLP):

Entfällt

15.2 Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 (schwach wassergefährdend)

16. Sonstige Angaben

Weitere Informationen

Datenblatt ausstellender Bereich: Gruppe Produktsicherheit

Ansprechpartner: (Anschrift siehe Seite 1)

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Sie beschreiben die Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unseres Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.