

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 1 von 4 01
-------------------------	--	--	-----------------------------

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

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Produktname: Propylenglycol
Firma: Euro OTC Pharma GmbH
Edisonstr. 6
59199 Bönen
Telefon: 02383 / 92 202 0 **Telefax:** 02383 / 92 202 150
Notfallauskunft / Notfallrufnummer: 0361/ 730 730
Gemeinsames Giftinformationszentrum (GGIZ) Nordhäuser Str. 74, 99089 Erfurt

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung:
CAS-Nr. Bezeichnung: 57-55-6 Propan- 1,2diol; 1,2-Propylenglycol
EINECS-Nummer: 200-338-0

3. Mögliche Gefahren

GHS-Kennzeichnung:
Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht kennzeichnungspflichtig.
Klassifizierung der Substanz:
Das Produkt ist nach GHS Kriterien nicht einstufungspflichtig

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:
Selbstschutz des Ersthelfers. Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
nach Einatmen:
Person Frischluft zuführen, Person aus dem Gefahrenbereich entfernen und ruhig lagern, gegebenfalls Atemspende. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
nach Hautkontakt:
Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizung (Rötung, etc.) Arzt konsultieren.
nach Augenkontakt:
Mit viel Wasser mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalmt gründlich spülen, falls nötig, Arzt aufsuchen.
nach Verschlucken:
Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen auslösen, falls Patient bei Bewußtsein.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
Wassersprühstrahl, CO₂, Löschpulver. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 2 von 4 01
-----------------------------	--	--	---------------------------------

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

Besondere Gefahren:

Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden. Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich. Beim Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Hinweise:

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen. Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen. Berstgefahr beim Erhitzen. Behälter kann unter Brandbedingungen explodieren. Brandklasse B: flüssige oder flüssig werdende Stoffe (DIN EN 2)

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Inhalation vermeiden. Zündquellen vermeiden. Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt. Personen in sicherheit bringen.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen. Bei Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z. B. Universalbindemittel, Sand, Kieselgur, Sägemehl) aufnehmen und gem. Punkt 13 entsorgen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Nachreinigen der mit Produkt verschmutzten Fläche. Reste mit viel Wasser nachspülen

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang:

Behälter dicht geschlossen halten. Aerosolbildung vermeiden. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Für gute Raumbelüftung auch im bodenbereich sorgen. (Dämpfe sind schwerer als Luft)

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Stoff/Produkt ist brennbar. Vor Hitze schützen. Feuerlöscheinrichtungen sind bereit zu stellen. Temperaturklasse:T2 Höchstzulässige Oberflächentemperatur der Betriebsmittel: 300°C, Zündtemperaturen der brennbaren Stoffe: >300°C,

Lagerung:

Anforderungen an Lagerräume und Behälter:

An einem kühlen Ort lagern. Möglichst im Originalgebinde aufbewahren. Lösungsmittelbeständigen und dichten Fußboden vorsehen. Geeignetes Material für Behälter und Rohrleitungen: Glas, Aluminium, Edelstahl

Besondere Lagerbedingungen:

Getrennt von Lebensmitteln lagern. Nicht zusammen mit Stoffen lagern, die mit dem Stoff zu gefährlichen Reaktionen führen können. Kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Produkt ist hygroskopisch. Vor Lichteinwirkung schützen.

Empfohlene Lagertemperatur: <30°C, Lagerklasse 10-13

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 3 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

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

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Vor Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

Atemschutz: In Ausnahmesituationen ist das Tragen von Atemschutz erforderlich. Bei kurzzeitige oder geringer Belastung Atemfiltergerät, bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

Handschutz: Chemikalienschutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille dichtschießend

Körperschutz: lösemittelbeständige Arbeitsschutzkleidung (z. B. Sicherheitsschuhe, langärmelige Arbeitskleidung)

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: ölig

Farbe: farblos

Geruch: fast geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten:

Schmelzpunkt / Schmelzbereich: -68 °C

Siedepunkt / Siedebereich: ~185-190 °C

Wasserlöslichkeit: vollständig mischbar

Flammpunkt: >100 °C

Zündtemperatur: >370 °C

Explosionsgefahr: Nicht zutreffend, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf-/Luftgemische möglich.

Explosionsgrenzen (UEG/OEG): untere: 2,6 Vol.% obere: 12,6 Vol.%

Dampfdruck bei 20 °C: 0,11-0,19 hPa

Relative Dichte: ~1,040g/cm³

pH-Wert unverdünnt: 6-8

Verteilungskoeffizient n-Octanol / Wasser: -0,92 log ,POW

Viskosität bei 20 °C: 55-60,5mPas

Weitere Angaben: Keine.

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Stoffe:

Säure, Zink und dessen Legierungen

Zu vermeidende Bedingungen:

Nicht überhitzen

Gefährliche Reaktionen:

Bildung explosiver Gasgemische mit Luft. Reaktionen mit: starken Säuren, Oxidationsmitteln, Reduktionsmitteln, Zink

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Reizende/Gase/Dämpfe, bei einem Brand kann Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität sowie sofort auftretende Wirkungen:

LD50 Ratte oral (mg/kg): > 2000

LD50 Kaninchen dermal (mg/kg): >5000

Euro OTC Pharma GmbH	SICHERHEITSDATENBLATT Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	Datum: Seite: Revisionsdatum: Vers.-Nr.	01.12.2010 4 von 4 01
---------------------------------	--	--	-----------------------------

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

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: schwach

Am Auge: schwach

Sonstige Hinweise: Bisher sind keine nachteiligen Effekte bekannt geworden.

12. Angaben zur Ökologie

Sonstige Hinweise:

Der Stoff ist biologisch leicht abbaubar.

Aquatische Toxizität:

Fischtoxizität: LC50 / 96h; 51600 mg/l

Daphnientoxizität: EC50 / 48h; 34400 mg/l

13. Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung:

Produkt darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Entsorgung gemäß der behördlichen Vorschriften.

Für verunreinigtes Verpackungsmaterial:

Örtliche behördliche Vorschriften beachten.

14. Angaben zum Transport

Keine Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS):

Das Produkt ist nach GHS Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse: WGK 0 nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung).

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.