

Handelsname: Propylenglycolum

Stoffnr. 077100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.05.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.05.19

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens \*\*\***

### **1.1. Produktidentifikator**

Propylenglycolum

Artikel-Nr. 07710000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 200-338-0

Registrierungsnr. 01-2119456809-23

CAS-Nr. 57-55-6

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

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Chemikalie, Industrie, Reinigungsmittel, Chemische Analytik

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren \*\*\***

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

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

### **3.1. Stoffe**

#### **Molekulargewicht**

Wert 76.11 g/mol

#### **Weitere Inhaltsstoffe**

##### **Propan-1,2-diol**

CAS-Nr. 57-55-6

EINECS-Nr. 200-338-0

Konzentration &gt;= 95 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Propylenglycolum

Stoffnr. 077100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 01.05.2019

Druckdatum: 01.05.19

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

**Sonstige Angaben**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

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

Besmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

**Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.).

**Nach Verschlucken**

Milch verabreichen. Mund gründlich mit Wasser spülen. Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen.

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

Desorientierung, Kopfschmerz, Schüttelfrost, Allergische Erscheinungen

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Entwicklung von giftige Gasen; Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>); Wasser**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Explosions- und Brandgase nicht einatmen.

**Sonstige Angaben**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Bei Einwirkung von Dämpfen/Staub/Aerosol Atemschutz verwenden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.



Handelsname: Propylenglycolum

Stoffnr. 077100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.05.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.05.19

**Propan-1,2-diol**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Erboden	
Konzentration	50	mg/kg
Wert-Typ	PNEC	
Typ	Salzwasser	
Konzentration	26	mg/l

**8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Atemschutz**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät. Vollmaske, Filter A

**Handschutz**

Handschuhe aus Gummi  
Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

**Augenschutz**

Schutzbrille

**Körperschutz**

Schutzanzug; Stiefel

**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>	geruchlos	
<b>Schmelzpunkt</b>		
Wert	-60	°C
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>		
Wert	189	°C
<b>Flammpunkt</b>		
Wert	98.9	°C
<b>obere/untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenzen</b>		
Untere Explosionsgrenze	2.6	%(V)
Obere Explosionsgrenze	12.6	%(V)
<b>Dampfdruck</b>		
Wert	0.07	hPa
<b>Dampfdichte</b>		
Wert	2.62	
<b>Dichte</b>		
Wert	1.04	g/cm <sup>3</sup>
<b>Wasserlöslichkeit</b>		
Bemerkung	löslich	
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>		

Handelsname: Propylenglycolum

Stoffnr. 077100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.05.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.05.19

log Pow -0.92

**Zündtemperatur**

Wert 400 °C

**9.2. Sonstige Angaben****Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Wärme. Flammen. Funken

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Reaktionen mit Metallen unter Bildung von Wasserstoff. Unverträglich mit: Starke Oxidationsmittel, Metalle

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Giftige Gase/Dämpfe

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Ratte		
LD50		20000	mg/kg

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Ratte		
LD50		6660	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Maus		
LD50		9718	mg/kg
Bemerkung	intraperitoneal		

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Kaninchen		
		20800	mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung mögliche Reizwirkung

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung mögliche Reizwirkung

**Sensibilisierung**

Handelsname: Propylenglycolum

Stoffnr. 077100

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 01.05.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 01.05.19

Bemerkung Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.

**Mutagenität**

Bemerkung negativ

**Reproduktionstoxizität**

Bemerkung negativ

**Cancerogenität**

Bemerkung negativ

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Dickkopflritze ( <i>Pimephales promelas</i> )	
NOEC	52930	mg/l
Expositionsdauer	96	h

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Spezies	Daphnia	
NOEC	13020	mg/l

**Propan-1,2-diol**

Spezies	Daphnia magna	
EC50	> 10000	mg/l
Expositionsdauer	48	h

**Algentoxizität (Inhaltsstoffe)****Propan-1,2-diol**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

log Pow -0.92

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial \*\*\***

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

Im allgemeinen nicht wassergefährdend.

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

EAK-Abfallschlüssel

Kleine Mengen können gemeinsam mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Handelsname: Propylenglycolum

Stoffnr. 077100

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 01.05.2019

Druckdatum: 01.05.19

**Entsorgung Verpackung**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften \*\*\*****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse \*\*\***

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für diesen Stoff durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.