

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

**SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Propylenglycolum

Numero articolo 07710000

**Numero di registrazione**

No. CE: 200-338-0

Numero di registrazione 01-2119456809-23

No. CAS 57-55-6

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

industria, Agente pulente, analisi, Produzione di cosmetici, Produzione di farmaci

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

responsabile della

scheda di sicurezza

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli \*\*\*****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****3.1. Sostanze****Peso molecolare**

Valore

76.11

g/mol

**Altri ingredienti \*\*\***

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

**propan-1,2-diolo**

No. CAS 57-55-6

No. EINECS 200-338-0

Numero di 01-2119456809-23

registrazione

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Autoprotezione del soccorritore. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Eliminare le lenti a contatto. Praticare trattamento medico.

**Se ingerito**

Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. Consultare subito il medico. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Irritazioni dell'apparato respiratorio, Disturbi al SNC, Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno. Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>); Può formare miscela di gas ed aria che possono esplodere.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione. Utilizzare indumenti protettivi personali.

**Indicazioni particolari**

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Utilizzare protezione delle vie respiratorie in caso di sviluppo di vapori/polveri/aerosol. Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Tenere lontano persone senza protezione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Avvertire le autorità dell'acqua se lo spargimento è penetrato nei corsi d'acqua o nel sistema di drenaggio.

### **6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

### **6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Avvertenze per un impiego sicuro**

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con: Metalli, Non immagazzinare con sostanze infiammabili. Non immagazzinare con ossidanti.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS      10      Liquidi infiammabili  
510

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

### **8.1. Parametri di controllo**

#### **Indicazioni particolari**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

#### **Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

##### **propan-1,2-diolo**

Valore tipo  
Gruppo di rif.

Dose derivata di non effetto (DNEL)  
Popolazione generale

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	50	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	168	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m <sup>3</sup>

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### propan-1,2-diolo

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	50	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	26	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	20000	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	260	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	57.2	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	572	mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

**Protezione respiratoria - Nota**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. filtro combinato A-P2

**Protezione delle mani**

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR  
 Spessore del guanto 0.11  
 Tempo di penetrazione 480 min  
 Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

**Protezione degli occhi**

Occhiali con protezione laterale; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

**Protezione fisica**

Tuta protettiva; Stivali

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Stato di aggregazione</b>	liquido	
<b>Colore</b>	incolore	
<b>Odore</b>	inodore	
<b>Punto di fusione</b>		
Valore	-60	°C
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>		
Valore	189	°C
<b>Limite inferiore e superiore di esplosività</b>		
Limite di esplosività, inferiore	2.6	%(V)
Limite di esplosività, superiore	12.6	%(V)
<b>Punto di infiammabilità</b>		
Valore	104	°C
<b>Temperatura di accensione</b>		
Valore	400	°C
<b>Viscosità</b>		
<b>dinamica</b>		
Valore	58.1	mPa.s
<b>coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>		
log Pow	-0.92	
<b>Tensione di vapore</b>		
Valore	0.07	hPa
<b>densità e/o densità relativa</b>		
Valore	1.0361	g/cm <sup>3</sup>
<b>Densità relativa di vapore</b>		
Valore	2.62	

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

**Indicazioni particolari**

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### **10.1. Reattività**

Reazione violenta sotto l'azione di ossidanti.

### **10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### **10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

### **10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare. Caldo. Vampe. Brandelli. Proteggere dai raggi solari.

### **10.5. Materiali incompatibili**

Incompatibile con: Ossidanti forti

### **10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio e anidride carbonica, Gas/vapori tossici

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\***

### **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

##### **propan-1,2-diolo**

Specie	ratto		
DL50		22000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

#### **Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

##### **propan-1,2-diolo**

Specie	coniglio		
DL50	>	2000	mg/kg
Durata esposizione		24	h
Metodo	OECD 402		

#### **Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**

##### **propan-1,2-diolo**

Specie	coniglio		
CL50		317042	mg/m <sup>3</sup>
Durata esposizione		2	h
Metodo	OECD 403		

#### **Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

##### **propan-1,2-diolo**

Valutazione	effetto irritante possibile
Metodo	OECD 404

#### **lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

##### **propan-1,2-diolo**

Valutazione	effetto irritante possibile
Metodo	OECD 405

#### **Sensibilizzazione (Componenti)**

##### **propan-1,2-diolo**

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

**Mutagenicità (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Cancerogenicità (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Specie

trota iridea (*Oncorhynchus mykiss*)

CL50

40613

mg/l

Durata esposizione

96

h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Specie

Ceriodaphnia dubia

CL50

18340

mg/l

Durata esposizione

48

h

Metodo

statico prova

Fonte

EPA 600/489/001

**propan-1,2-diolo**

Specie

Ceriodaphnia dubia

NOEC

13020

mg/l

Durata esposizione

7

d

Metodo

US-EPA

**Tossicità per le alghe (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Specie

Pseudokirchneriella subcapitata

CE50

19000

mg/l

Durata esposizione

96

h

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

Metodo OECD 201

**Tossicità per i batteri (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Specie	Pseudomonas putida	
NOEC	> 20000	mg/l
Durata esposizione	18 h	

**12.2. Persistenza e degradabilità****Eliminabilità fisico-chimica (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Biodegradabilità**

Valutazione facilmente biodegradabile

**Biodegradabilità (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni Il prodotto è biodegradabile.

**Facile degradabilità (Componenti)****propan-1,2-diolo**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

non pertinente

**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow -0.92

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Non disponibile

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Non applicabile

**Risultati della valutazione PBT e vPvB**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**12.7. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

In generale non pericoloso per l'acqua.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Nome commerciale: Propylenglycolum

Numero della sostanza: 077100

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 30.10.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 30.10.23

### Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.  
Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)  
WGK 1  
Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi