

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm  
 Numero articolo 71570006

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

INCI	PEG-8
CAS-Nr.	25322-68-3
EINECS-Nr.	500-038-2

### **1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di cosmetici, industria, farmaceutica

### **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  
 sdb@haenseler.ch

### **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**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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**

#### **Altri ingredienti**

##### **polietilenglicol**

No. CAS	25322-68-3
No. EINECS	500-038-2

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

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 immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

#### **Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Chiedere subito consiglio medico.

#### **In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua.

#### **In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare a fondo con acqua.

#### **Se ingerito**

Non sono richieste precauzioni speciali.

### **4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

#### **Note per il medico / Trattamento**

Trattamento dei sintomi

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Schiuma, Anidride carbonica

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

In caso di incendio si formano pericolosi gas combusti; Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

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

Impiegare un autorespiratore.

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

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

Indossare equipaggio di protezione

### **6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

### **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). Lavare i residui con acqua.

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

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7.

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

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

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

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

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

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

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510 10 Liquidi infiammabili

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

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal calore. Tenere lontano da fonti di accensione.

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

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

#### **Valori limite d'esposizione**

##### **polietilenglicol**

Lista	SUVA
Tipo	MAK
Valore	500 mg/m <sup>3</sup>
Gruppo di gravidanza: S;	Osservazioni: SSC; KG

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

##### **polietilenglicol**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Lavorator
Durata esposizione	Lungo termine
Via d'esposizione	per via cutanea
modo di azione	Effetto sistemico
Concentrazione	66.667 mg/kg/d

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	117.544 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 sistemico
Concentrazione	28.986 mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)
Gruppo di rif.	Popolazione generale

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via cutanea	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	33.333	mg/kg/d
Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via orale	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	16.667	mg/kg/d

### Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

#### polietilenglicol

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.016	mg/l

## 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

#### Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Maschera integrale, filtro A

#### Protezione delle mani

Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl	
Spessore del guanto	0.7 mm	
Tempo di penetrazione	480 min	
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR	
Spessore del guanto	0.4 mm	
Tempo di penetrazione	30 min	

#### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	liquido	
Colore	incolore	
Odore	caratteristico	

#### Punto di congelamento

Valore circa 6 °C

#### punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore > 200 °C

#### Punto di infiammabilità

Valore circa 199 °C

#### Temperatura di accensione

Valore 360 °C  
Metodo DIN 51794

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

**Temperatura di decomposizione**

Valore 360 °C

**valore pH**

Valore 4.5 a 7

**Viscosità****cinematica**Valore 97 a 110 mm<sup>2</sup>/s  
Temperatura 20 °C  
Metodo DIN 51562**La solubilità/le solubilità**oli grassi  
Osservazioni non determinato**Tensione di vapore**Valore < 300 kPa  
Temperatura 50 °C**densità e/o densità relativa**Valore circa 1.12 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura 20 °C  
Osservazioni Relative Density according specification  
Valore circa 1.12 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura 20 °C**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni miscibile

**Densità apparente**

Osservazioni Non applicabile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna conosciuta

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Monossido di carbonio e anidride carbonica

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

polietilenglicol

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

Specie	ratto		
DL50	> 2000	mg/kg	

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

Osservazioni Non documentato.

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

Osservazioni Non documentato.

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

Valutazione non irritante

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

Valutazione non irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)****polietenglicol**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Mutagenicità (Componenti)****polietenglicol**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**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)****polietenglicol**

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)

CL50 &gt; 10 g/l

Durata esposizione 48 h

Metodo DIN 38412 T.15

**Tossicità per Dafnia (Componenti)****polietenglicol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per i batteri (Componenti)****polietenglicol**

CE0 &gt; 12.5 mg/l

Durata esposizione 3 h

Metodo OECD 209

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****polietenglicol**

Valore &gt; 80 %

Durata dell'esperimento 28 d

Valutazione facilmente biodegradabile

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

Metodo OECD 301

**Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)****polietilenglicol**Valore 1740  
Metodo DIN 38409 T.41

mg/g

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

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

**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 aerea.

**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 WGK 1  
dell'acqua (Germania)

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 non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Informazioni complementari**

Nome commerciale: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numero della sostanza: 715700

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 02.09.2024

Sostituisce la versione: - / CH

Data di stampa 02.09.24

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