

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 sdb@haenseler.ch

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

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
Riferimento
(bibliografico): [4]

>= 95 %

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 miscelaIn caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili; Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)**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 stoccaggioClasse 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 ³
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 ³

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 ³

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 mm²/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

Temperatura 20 °C

Osservazioni Relative Density according specification

Valore circa 1.12 g/cm³

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)**polietilenglicol**

Osservazioni Non documentato.

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

Osservazioni Non documentato.

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

Valutazione non irritante

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

Valutazione non irritante

Sensibilizzazione (Componenti)**polietilenglicol**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Mutagenicità (Componenti)**polietilenglicol**

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)****polietilenglicol**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	> 10	g/l
Durata esposizione	48 h	
Metodo	DIN 38412 T.15	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**polietilenglicol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

CE0	> 12.5	mg/l
Durata esposizione	3 h	
Metodo	OECD 209	

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

Valore	> 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 mg/g

Metodo DIN 38409 T.41

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 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)

Osservazioni

WGK 1
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