

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

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

Macrogolum 4000 pulvis

Numero articolo 26583000

Numero di registrazione

No. CAS 25322-68-3

Identificazione di materiale / prodotto

INCI PEG-90

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

Produzione di cosmetici, Prodotto chimico per sintesi, 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

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.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze****Caratterizzazione chimica**

polietilenglicol

Altri ingredienti**polietilenglicol**

No. CAS 25322-68-3

No. EINECS 500-038-2

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

Concentrazione
Riferimento
(bibliografico): [4]

>= 95 %

Notano

[4] Informazioni volontarie

Indicazioni particolari

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

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.

Se inalato

In caso di inalazione intensa di polveri consultare subito un medico. Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Se ingerito

Se necessario consultare un medico.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno, Schiuma, Anidride carbonica

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si formano pericolosi gas combustibili; Monossido di carbonio (CO)

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**

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. 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 attrezzatura meccanica.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

Classe d'incendio / Classe di temperatura / Classe di esplosione della polvere

Classe esplosione polveri Provoca l'esplosione delle polveri

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 10 - 25 °C

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili 510

Classe di stoccaggio (Svizzera) NG Other solid hazardous substances without hazardous classification/labelling

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura non superiore a 30 °C.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite d'esposizione

polietilenglicol

Lista SUVA
Tipo MAK
Valore 1000 mg/m³
Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc

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/m³

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

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

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	
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

Protezione preventiva della pelle. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Prassi generale di igiene industriale.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. A presso esposizione intensa e prolungata usare autorespiratore. Semimaschera con filtro per particelle, filtro FFP2 - Norm DIN EN 149

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	Polvere		
Colore	bianco		
Odore	inodore		
valore pH			
Valore	5	a	7
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l	
Temperatura	20	°C	
Metodo	DIN 19268		
Punto di congelamento			
Valore	53	a	58 °C

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

Metodo European Pharmacopoeia / 2.2.18

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Valore 270 °C

Metodo DIN 51376

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Valore < 0.01 hPa

Temperatura 20 °C

DensitàValore circa 1.2 g/cm³

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 51757

Idrosolubilità

Valore circa 500 g/l

Temperatura 20 °C

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**polietilenglicol**

log Pow < -1

Temperatura di accensione

Valore > 320 °C

Metodo DIN 51794

Temperatura di decomposizione

Valore 360 °C

Viscosità**dinamica**

Valore 110 a 145 mPa.s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 53019

Osservazioni soluzione acquosa 50%

cinematicaValore 100 a 132 mm²/s

Temperatura 20 °C

Metodo DIN 51562

Osservazioni soluzione acquosa 50%

Tempo di flusso

Osservazioni Non applicabile

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore 400 a 500 kg/m³**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

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 reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in normali condizioni d'impiego.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

polietilenglicol

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

polietilenglicol

Sostanza di riferimento	polietilenglicol
Specie	coniglio
Metodo	OECD 404
Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

polietilenglicol

Sostanza di riferimento	polietilenglicol
Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405
Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto

sensibilizzazione

polietilenglicol

Sostanza di riferimento	polietilenglicol
Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406
Fonte	Indicazioni bibliografiche

Mutagenicità

polietilenglicol

Sostanza di riferimento	polietilenglicol
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	OECD 471

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

polietilenglicol

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

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

polietilenglicol

Sostanza di riferimento	polietilenglicol		
Specie	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 202		

Tossicità per le alghe

polietilenglicol

Sostanza di riferimento	polietilenglicol		
Specie	Scenedesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	72	h	

Tossicità per i batteri

polietilenglicol

CE50	> 1.000		mg/l
Metodo	OECD 209		

Tossicità per i batteri (Componenti)

polietilenglicol

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

polietilenglicol

Sostanza di riferimento	polietilenglicol		
Valore	> 95		%
Durata dell'esperimento	23	d	
Metodo	DIN 38412 T.24		

Biodegradabilità (Componenti)

polietilenglicol

Valore	> 80		%
Durata dell'esperimento	28	d	

Nome commerciale: Macrogolum 4000 pulvis

Numero della sostanza: 265830

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 19.06.2019

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 19.06.19

Valutazione facilmente biodegradabile
Metodo OECD 301

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

polietilenglicol

Valore 1740 mg/g
Metodo DIN 38409 T.41

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

polietilenglicol

log Pow < -1

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

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