

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

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

1.1. Identificatore del prodotto

Macrogolum 4000 Schuppen

Numero articolo 26582000

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, 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

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

No. EINECS 500-038-2
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

In caso di inalazione intensa di polveri consultare subito un 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 subito con molta acqua per 15 minuti.

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

Agenti estintori non adeguati

Schiuma, Anidride carbonica, Getto d'acqua pieno

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. Utilizzare indumenti protettivi personali.

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

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

Raccogliere con attrezzatura meccanica.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

Evitare sviluppo e deposito di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Collegare elettricamente a terra durante il travaso. A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore 10 - 25 °C

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) NG Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, 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 500 mg/m³
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/m³

Valore tipo Dose derivata di non effetto (DNEL)

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Popolazione generale Lungo termine per via inalatoria Effetto sistemico 28.986	mg/m ³
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Lungo termine per via cutanea Effetto sistemico 33.333	mg/kg/d
Valore tipo Gruppo di rif. Durata esposizione Via d'esposizione modo di azione Concentrazione	Dose derivata di non effetto (DNEL) Popolazione generale Lungo termine per via orale Effetto sistemico 16.667	mg/kg/d

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

polietilenglicol

Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua dolce 0.016	mg/l
Valore tipo Tipo Condizioni Concentrazione	PNEC Acqua dolce Occasionale 0.159	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Acqua salata 0.002	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC STP 77.063	mg/l
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento acqua dolce 15.91	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Sedimento marino 15.91	mg/kg
Valore tipo Tipo Concentrazione	PNEC Suolo 4.423	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

Protezione respiratoria - Nota

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Maschera antipolvere; Semimaschera con filtro per particelle, filtro 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.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione	solido			
Colore	bianco			
Odore	caratteristico			
Stato di aggregazione	scaglie			
Punto di congelamento				
Valore	53	a	58	°C
Metodo	European Pharmacopoeia / 2.2.18			
punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione				
Osservazioni	non determinato			
Punto di infiammabilità				
Valore	270			°C
Metodo	DIN 51376			
Temperatura di accensione				
Valore	> 320			°C
Metodo	DIN 51794			
Temperatura di decomposizione				
Valore	360			°C
valore pH				
Valore	5	a	7	
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l		
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 19268			
Viscosità				
dinamica				
Valore	110	a	145	mPa.s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 53019			
Osservazioni	soluzione aquosa 50%			
cinematica				
Valore	100	a	132	mm ² /s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 51562			
Osservazioni	soluzione aquosa 50%			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)				
log Pow	<	-1		

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

Tensione di vapore

Valore	<	0.01		mbar
Temperatura		20	°C	

densità e/o densità relativa

Valore	circa	1.2		g/cm ³
Temperatura		20	°C	
Metodo		DIN 51757		

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore	circa	500		g/l
Temperatura		20	°C	

Densità apparente

Valore	400	a	500	kg/m ³
--------	-----	---	-----	-------------------

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

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

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

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

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg

polietilenglicol

Specie	ratto		
DL50	>	15000	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)

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

polietilenglicol

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

polietilenglicol

Valutazione non irritante

Sensibilizzazione (Componenti)

polietilenglicol

Osservazioni Nessun'effeto 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	

polietilenglicol

Specie	Fanghi attivi	
CE50	> 1000	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	
Metodo	OECD 301	

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

polietilenglicol

Valore	1740	mg/g
Metodo	DIN 38409 T.41	

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

non determinato

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

log Pow < -1

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 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) 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 non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni complementari

Nome commerciale: Macrogolum 4000 Schuppen

Numero della sostanza: 265820

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 28.03.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 28.03.24

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