

Nome commerciale: Macrogolum 10000 Schuppen

Numero della sostanza: 265880

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 18.06.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 18.06.19

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

Macrogolum 10000 Schuppen

Numero articolo 26588000

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-220

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

Produzione di cosmetici, Produzione di farmaci, Prodotto chimico per sintesi

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.

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

Macrogolum 10000 Schuppen

Peso molecolare

Valore 205 a 250 g/mol

Altri ingredienti**polietilenglicol**

No. CAS 25322-68-3

Nome commerciale: Macrogolum 10000 Schuppen

Numero della sostanza: 265880

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 18.06.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 18.06.19

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Evitare sviluppo e deposito di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

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 Other solid hazardous substances without hazardous classification/labelling

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo 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 10000 Schuppen

Numero della sostanza: 265880

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 18.06.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 18.06.19

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

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

Protezione delle mani

Guanti resistenti ai prodotti chimici

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	scaglie		
Colore	bianco		
Odore	caratteristico		
valore pH			
Valore	5	a	7
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l	
Metodo	DIN 19268		
Punto di fusione			
Valore	55	a	60
Metodo	European Pharmacopoeia / 2.2.18		
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione			
Osservazioni	non determinato		
Punto di infiammabilità			
Valore	265		°C

Nome commerciale: Macrogolum 10000 Schuppen

Numero della sostanza: 265880

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 18.06.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 18.06.19

Metodo DIN 51376

Infiammabilità (solidi, gas)

Non autocombustibile

Tensione di vapore

Valore < 0.01 mbar
Temperatura 20 °C

Densità

Valore circa 1.2 g/cm³
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 51757

Idrosolubilità

Valore circa 500 g/l
Temperatura 20 °C

La solubilità/le solubilità

Osservazioni non determinato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Macrogolum 10000 Schuppen

log Pow < -1

Temperatura di autoaccensione

Valore > 320 °C

Temperatura di decomposizione

Valore 360 °C

Viscosità

dinamica

Valore 550 a 1000 mPa.s
Temperatura 20 °C
Osservazioni soluzione aquosa 50%

cinematica

Valore 500 a 900 mm²/s
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 51562
Osservazioni soluzione aquosa 50%

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore 400 a 500 kg/m³

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

Nome commerciale: Macrogolum 10000 Schuppen

Numero della sostanza: 265880

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 18.06.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 18.06.19

Caldo. Vampe. Brandelli

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

Macrogolum 10000 Schuppen

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Macrogolum 10000 Schuppen

Valutazione non irritante

sensibilizzazione

Macrogolum 10000 Schuppen

Valutazione non sensibilizzante

Mutagenicità

Macrogolum 10000 Schuppen

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Fonte Indicazioni bibliografiche

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Macrogolum 10000 Schuppen

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

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 i batteri

Macrogolum 10000 Schuppen

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

Nome commerciale: Macrogolum 10000 Schuppen

Numero della sostanza: 265880

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 18.06.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 18.06.19

Tossicità per i batteri (Componenti)

polietilenglicol

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Macrogolum 10000 Schuppen

Valore	>	95		%
--------	---	----	--	---

Biodegradabilità (Componenti)

polietilenglicol

Valore	>	80		%
Durata dell'esperimento		28	d	
Valutazione		facilmente biodegradabile		
Metodo		OECD 301		

Ossigeno chimico richiesto (COD)

Macrogolum 10000 Schuppen

Valore		1.740		mg/g
Metodo		DIN 38409 T.41		

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

Macrogolum 10000 Schuppen

log Pow	<	-1		
---------	---	----	--	--

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	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 ***

Nome commerciale: Macrogolum 10000 Schuppen

Numero della sostanza: 265880

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 18.06.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 18.06.19

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

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una 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