

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

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

1.1. Identificatore del prodotto

Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero articolo 26572000

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-20

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

Uso della sostanza/del preparato

Produzione di cosmetici, industria, Cosmetici, 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

Caratterizzazione chimica

polietilenglicol

Altri ingredienti

polietilenglicol

No. CAS

25322-68-3

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

No. EINECS 500-038-2
Concentrazione >= 95 %
Riferimento (bibliografico): [4]

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 immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. In caso di malessere persistente consultare un medico.

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 calda.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Consultare subito il medico.

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 (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. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Diluire con molta acqua.

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. 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 510 Sostanze solide non infiammabili

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

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 *******polietenglicol**

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)**polietenglicol**

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 sistematico
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 sistematico

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

Concentrazione	117.544	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 inalatoria Effetto sistematico 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 sistematico 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 sistematico 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

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

Controlli dell'esposizione

Avoid inhalation of dusts.

Dati di progetto / Misure di igiene

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

Protezione respiratoria - Nota

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Semimaschera con filtro per particelle, filtro P3 - Norm NF EN 149

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****Stato di aggregazione** di cera**Colore** bianco**Odore** caratteristico**Punto di congelamento**

Valore 35 a 40 °C

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

Osservazioni non determinato

Limite inferiore e superiore di esplosività

Osservazioni Non applicabile

Punto di infiammabilitàValore 270 °C
Metodo DIN 51376**Temperatura di accensione**Valore > 320 °C
Metodo DIN 51794**Temperatura di decomposizione**

Valore 360 °C

valore pHValore 5 a 7
Concentrazione/H₂O 100 g/l
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 19268**Viscosità****dinamica**Valore 24 a 29 mPa.s
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 53019**cinematica**Valore 22 a 27 mm²/s
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 51562**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

log Pow < -1

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

Tensione di vapore

Valore	<	0.1	mbar
Temperatura		20	°C

densità e/o densità relativa

Valore	circa	1.13	g/cm ³
Temperatura		20	°C
Metodo		DIN 51757	
Valore	circa	1.11	g/cm ³
Temperatura		40	°C
Metodo		DIN 51757	
Valore	circa	1.07	g/cm ³
Temperatura		80	°C
Metodo		DIN 51757	

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Temperatura	20	°C
Osservazioni		miscibile

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

In caso di incendio si possono liberare: 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)****polietenglicol**

Specie	ratto	
DL50	> 2000	mg/kg

polietenglicol

Specie	ratto	
DL50	> 15000	mg/kg

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

Osservazioni Non documentato.

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

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

Osservazioni Non documentato.

Corrosione/irritazione cutanea

Specie coniglio

Valutazione non irritante

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

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Specie occhio di coniglio

Valutazione non irritante

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

Valutazione non irritante

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

Fonte Indicazioni bibliografiche

Sensibilizzazione (Componenti)**polietilenglicol**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

Mutagenicità

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Fonte Indicazioni bibliografiche

Mutagenicità (Componenti)**polietilenglicol**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni non determinato

Cancerogenicità

Osservazioni non determinato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)

Osservazioni non determinato

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**

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

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

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	> 10	g/l
Durata esposizione	48	h

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

Metodo DIN 38412 T.15

Tossicità per Dafnia (Componenti)**polietilenglicol**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i batteri

CE50	>	1000	mg/l
Metodo		OECD 209	

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

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

polietilenglicol

Specie	Fanghi attivi	mg/l
CE50	> 1000	
Durata esposizione	3 h	
Metodo	OECD 209	

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Valore	>	80	%
Durata dell'esperimento		28 d	
Valutazione		buona degradabilità	
Metodo		DIN 38409 T.25	

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	

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.

Nome commerciale: Macrogol 1000 (FLUKA)

Numero della sostanza: 265720

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.05.25

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Nel rispetto della normativa vigente in materia, e dopo il trattamento preliminare 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 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 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)

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