

Nome commerciale: Macrogolum 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**

Macrogolum 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: Macrogolum 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 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. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

Nome commerciale: Macrogolum 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	13	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 *******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

Nome commerciale: Macrogolum 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	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	
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

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Condizioni	Occasionale	
Concentrazione	0.159	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.002	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	77.063	mg/l

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	15.91	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	15.91	mg/kg

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	4.423	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Nome commerciale: Macrogolum 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 della 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 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	24	a	29	mPa.s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 53019			

cinematica

Valore	22	a	27	mm ² /s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 51562			

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

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

Nome commerciale: Macrogolum 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)****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**

Nome commerciale: Macrogolum 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 cutaneaSpecie coniglio
Valutazione non irritante**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****polietilenglicol**

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari graviSpecie occhio di coniglio
Valutazione non irritante**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****polietilenglicol**

Valutazione non irritante

sensibilizzazioneValutazione non sensibilizzante
Fonte Indicazioni bibliografiche**Sensibilizzazione (Componenti)****polietilenglicol**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

MutagenicitàValutazione 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: Macrogolum 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 Daphnia (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

CE50 > 1000 mg/l

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: Macrogolum 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 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)

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