

Nome commerciale: Macrogolum 20000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265900

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 25.10.2017

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 25.10.17

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

Macrogolum 20000(FLUKA)

Numero articolo 26590000

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-450

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

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

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della 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**Caratterizzazione chimica**

polietilenglicol

Altri ingredienti**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

No. CAS 25322-68-3

No. EINECS 500-038-2

Concentrazione

>= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Nome commerciale: Macrogolum 20000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265900

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 25.10.2017

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 25.10.17

Informazioni:

[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. In caso di incidente o di malessere consultare subito un medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. Chiedere subito consiglio 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 a fondo con acqua.

Se ingerito

Non sono richieste precauzioni speciali.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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, Schiuma, Polvere estinguente, 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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

Nome commerciale: Macrogolum 20000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265900

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 25.10.2017

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 25.10.17

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. Prendere precauzioni contro 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 l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 10 - 25 °C

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 11 Sostanze solide infiammabili secondo TRGS 510

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: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Lista SUVA
Tipo MAK
Valore 1000 mg/m³
Gruppo di gravidanza: S; Data: 2014

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 inodore

valore pH

Valore 5 a 7
Concentrazione/H₂O 100 g/l
Temperatura 20 °C
Metodo DIN 19268

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni non determinato

Punto di infiammabilità

Nome commerciale: Macrogolum 20000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265900

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 25.10.2017

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 25.10.17

Valore	circa	240		°C
Metodo	DIN 51376			

Infiammabilità (solidi, gas)

Non autocombustibile

Tensione di vapore

Valore	<	0.01		mbar
Temperatura		20	°C	

Densità

Valore	circa	a	1.2	g/m ³
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

log Pow	<	-1
Metodo	calcolato	
Metodo	Syracuse	

Temperatura di accensione

Valore	>	320		°C
Metodo	DIN 51794			

Temperatura di decomposizione

Valore	360		°C
Fonte	Analogia		

Viscosità**dinamica**

Valore	2.700	a	3.500	mPa.s
Temperatura	20	°C		
Metodo	DIN 53019			
Osservazioni	soluzione aquosa 50%			

cinematica

Valore	2.500	a	3.200	mm ² /s
Temperatura	20	°C		
Osservazioni	soluzione aquosa 50%			

Proprietà ossidanti

Osservazioni non determinato

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

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.4. Condizioni da evitare

Caldo. Vampe. Brandelli

Nome commerciale: Macrogolum 20000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265900

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 25.10.2017

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 25.10.17

Temperatura di decomposizione

Valore	360	°C
Fonte	Analogia	

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna

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: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

Specie	ratto	
DL50	> 15000	mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

Valutazione	non irritante
-------------	---------------

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

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

Tossicità per i batteri (Componenti)**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

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

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

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

Biodegradabilità (Componenti)**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

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

Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl),α-hydro-ω-hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

Valore	1740	mg/g
--------	------	------

Nome commerciale: Macrogolum 20000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265900

Versione : 4 / CH

Data di revisione: 25.10.2017

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 25.10.17

Metodo

DIN 38409 T.41

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow	<	-1
Metodo	calcolato	
Metodo	Syracuse	

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**

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

Trasporto aereo

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1. Norme e legislazione 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	Classification according to Annex 4 VwVwS
--------------	---

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