

Nome commerciale: Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265950

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 11.01.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 11.01.18

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero articolo 26595000

### **Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-800

### **1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di cosmetici, Produzione di farmaci

### **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 \*\*\***

### **Altri ingredienti \*\*\***

**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

No. CAS 25322-68-3

No. EINECS 500-038-2

Concentrazione &gt;= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**Informazioni:**

Nome commerciale: Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265950

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 11.01.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 11.01.18

[4] Informazioni volontarie

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **Informazioni generali**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

#### **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.

#### **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.

## **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**

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. Evitare lo sviluppo di polveri. 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**

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

### **7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 10 25 °C

#### **Classe di stoccaggio secondo TRGS 510**

Nome commerciale: Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265950

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 11.01.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 11.01.18

Classe di stoccaggio 11 Sostanze solide infiammabili  
secondo TRGS 510

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

|                                     |      |                   |
|-------------------------------------|------|-------------------|
| Lista                               | SUVA |                   |
| Tipo                                | MAK  |                   |
| Valore                              | 1000 | mg/m <sup>3</sup> |
| Gruppo di gravidanza: S; Data: 2014 |      |                   |

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

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

|                    |                                     |         |
|--------------------|-------------------------------------|---------|
| 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/m <sup>3</sup> |

|                    |                                     |                   |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------|
| 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 <sup>3</sup> |

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

Nome commerciale: Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265950

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 11.01.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 11.01.18

|                |             |      |
|----------------|-------------|------|
| Valore tipo    | PNEC        |      |
| Tipo           | Acqua dolce |      |
| Concentrazione | 0.016       | mg/l |

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

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

### Protezione delle mani

Guanti protettivi

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 degli occhi

Occhiali protettivi

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|                                                                  |                 |                   |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|
| <b>Forma</b>                                                     | scaglie         |                   |
| <b>Colore</b>                                                    | bianco          |                   |
| <b>Odore</b>                                                     | inodore         |                   |
| <b>valore pH</b>                                                 |                 |                   |
| Valore                                                           | 5               | a 7               |
| Concentrazione/H <sub>2</sub> O                                  | 100             | g/l               |
| Temperatura                                                      | 20              | °C                |
| Metodo                                                           | DIN 19268       |                   |
| <b>Punto di congelamento</b>                                     |                 |                   |
| Valore                                                           | circa 60        | °C                |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> |                 |                   |
| Osservazioni                                                     | non determinato |                   |
| <b>Punto di infiammabilità</b>                                   |                 |                   |
| Valore                                                           | 260             | °C                |
| Metodo                                                           | DIN 51376       |                   |
| <b>Tensione di vapore</b>                                        |                 |                   |
| Valore                                                           | < 0.01          | mbar              |
| Temperatura                                                      | 20              | °C                |
| <b>Densità</b>                                                   |                 |                   |
| Valore                                                           | circa 1.2       | g/cm <sup>3</sup> |
| Metodo                                                           | DIN 51757       |                   |
| <b>Idrosolubilità</b>                                            |                 |                   |
| Valore                                                           | circa 500       | g/l               |
| Temperatura                                                      | 20              | °C                |
| <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>            |                 |                   |
| log Pow                                                          | < -1            |                   |
| <b>Temperatura di accensione</b>                                 |                 |                   |
| Valore                                                           | > 320           | °C                |
| Metodo                                                           | DIN 51794       |                   |

Nome commerciale: Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265950

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 11.01.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 11.01.18

### Temperatura di decomposizione

|        |          |    |
|--------|----------|----|
| Valore | 360      | °C |
| Fonte  | Analogia |    |

### Viscosità

#### dinamica

|              |                      |    |       |       |
|--------------|----------------------|----|-------|-------|
| Valore       | 11000                | a  | 14000 | mPa.s |
| Temperatura  | 20                   | °C |       |       |
| Metodo       | DIN 53019            |    |       |       |
| Osservazioni | soluzione aquosa 50% |    |       |       |

#### cinematica

|              |                      |    |       |                    |
|--------------|----------------------|----|-------|--------------------|
| Valore       | 10000                | a  | 13000 | mm <sup>2</sup> /s |
| Temperatura  | 20                   | °C |       |                    |
| Metodo       | DIN 51562            |    |       |                    |
| Osservazioni | soluzione aquosa 50% |    |       |                    |

## 9.2. Altre informazioni

### Densità apparente

|        |     |   |     |                   |
|--------|-----|---|-----|-------------------|
| Valore | 400 | a | 500 | kg/m <sup>3</sup> |
|--------|-----|---|-----|-------------------|

## 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

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Brandelli. Vampe

### Temperatura di decomposizione

|        |          |    |
|--------|----------|----|
| Valore | 360      | °C |
| Fonte  | Analogia |    |

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna conosciuta

### 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), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

|        |       |       |       |
|--------|-------|-------|-------|
| Specie | ratto |       |       |
| DL50   | >     | 15000 | mg/kg |

#### Corrosione/irritazione cutanea

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

#### lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Nome commerciale: Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265950

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 11.01.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 11.01.18

### sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante  
Fonte Indicazioni bibliografiche

### Mutagenicità

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.  
Fonte Indicazioni bibliografiche

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci

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

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -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

CE50 > 1.000 mg/l  
Metodo OECD 209

#### Tossicità per i batteri (Componenti)

##### polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -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 < 20 %  
Valutazione difficilmente degradabile  
Metodo OECD 302B

#### Ossigeno chimico richiesto (COD) (Componenti)

##### polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Valore 1740 mg/g  
Metodo DIN 38409 T.41

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow < -1

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

Nome commerciale: Macrogolum 35000(FLUKA)

Numero della sostanza: 265950

Versione : 2 / CH

Data di revisione: 11.01.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 11.01.18

**polietilenglicol: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), $\alpha$ -hydro- $\omega$ -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Analogo ad un prodotto di composizione simile.

## **SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

## **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      WGK 1

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

Classification according to Annex 4 VwVwS

## **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