



Handelsname: Macrogolum 3000 (FLUKA)

Stoffnr. 265780

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 28.08.12

## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Macrogolum 3000 (FLUKA)

Artikel-Nr. 26578000

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

#### **Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Kosmetika

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

#### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-60

#### **Chemische Charakterisierung**

Polyethylenglykole (PEG)

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Sofort ärztlichen Rat einholen.



Handelsname: Macrogolum 3000 (FLUKA)

Stoffnr. 265780

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 28.08.12

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen.

**Nach Verschlucken**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

**6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

**6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Erdung beim Umfüllen. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

**7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten****Empfohlene Lagertemperatur**

Wert	10	25	°C
------	----	----	----

**VCI-Lagerklasse**

VCI-Lagerklasse	11	Brennbare Feststoffe
-----------------	----	----------------------

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.



Handelsname: Macrogolum 3000 (FLUKA)

Stoffnr. 265780

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.08.12

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte

##### Polyethylenglykole (PEG)

Liste	SUVA		
Typ	MAK		
Wert		1000	ppm(V)
Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2005;			

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Staub nicht einatmen.

#### Handschutz

Handschuhe  
Geeignetes Material

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

#### Augenschutz

Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Form</b>	Schuppen			
<b>Farbe</b>	weiß			
<b>Geruch</b>	geruchlos			
<b>pH</b>				
Wert	5	bis	7	
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l		
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN 19268			
<b>Gefrierpunkt</b>				
Wert	52	bis	56	°C
<b>Siedepunkt</b>				
Bemerkung	Nicht bestimmt			
<b>Flammpunkt</b>				
Wert	270			°C
Methode	DIN 51376			
<b>Dampfdruck</b>				
Wert	< 0.01			mbar
Temperatur	20	°C		
<b>Dichte</b>				
Wert	1.6			g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN 51757			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				



Handelsname: Macrogolum 3000 (FLUKA)

Stoffnr. 265780

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.08.12

Wert	ca.	500			g/l
Temperatur		20	°C		

**n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

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

**Viskosität****dynamisch**

Wert		75	bis	100	mPa.s
Temperatur		20	°C		
Methode		DIN 53019			

**kinematisch**

Wert		69	bis	92	mm <sup>2</sup> /s
Temperatur		20	°C		
Methode		DIN 51562			

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**

Wert		400	bis	500	kg/m <sup>3</sup>
------	--	-----	-----	-----	-------------------

**10. Stabilität und Reaktivität****10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität**

Spezies		Ratte			
LD50	>	15.000			mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bewertung		nicht reizend			
-----------	--	---------------	--	--	--

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bewertung		nicht reizend			
-----------	--	---------------	--	--	--

**Sensibilisierung**

Bewertung		nicht sensibilisierend			
-----------	--	------------------------	--	--	--

**Mutagenität**

Bewertung		Keine Mutagenität im Ames-Test.			
-----------	--	---------------------------------	--	--	--

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies		Goldorfe (Leuciscus idus)			
LC50	>	10			g/l
Methode		DIN 38412 T.15			

**Bakterientoxizität**

EC50	>	1.000			mg/l
Methode		OECD 209			

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**



Handelsname: Macrogolum 3000 (FLUKA)

Stoffnr. 265780

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 28.08.12

**Biologische Abbaubarkeit**

Wert	< 20	%
Bewertung	schwer abbaubar	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

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

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

**Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

**14. Angaben zum Transport****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

**Seeschifftransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

**Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

**15. Rechtsvorschriften****16. Sonstige Angaben****Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.