

Handelsname: Macrogol 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.08.12

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Macrogol 6000 pulvis

Artikel-Nr.

26586000

### **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 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-150

#### **Chemische Charakterisierung**

Polyethylenglykole (PEG)

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Sofort ärztlichen Rat einholen.

Handelsname: Macrogol 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

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, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

#### **5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO2)

#### **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

#### **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**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

##### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz**

Produkt ist staubexplosionsfähig.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert	10	-	25	°C
------	----	---	----	----

##### **Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

##### **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 unter 30 °C aufbewahren.

Handelsname: Macrogol 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.08.12

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

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

## Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

## Atemschutz

Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

## Handschutz

## Chemikalienbeständige Handschuhe Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistant

## Augenschutz

## Schutzbrille

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

<b>Form</b>	Pulver
<b>Farbe</b>	weiß
<b>Geruch</b>	geruchlos
<b>pH</b>	
Wert	5
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100 g/l
Temperatur	20 °C
Methode	DIN 19268

Flammpunkt	Wert	270	°C
Methode		DIN 51376	

## Explosionsgrenzen

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

<b>Dampfdruck</b>	<b>Wert</b>	<b>&lt;</b>	<b>0.01</b>	<b>mbar</b>
-------------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Temperatur	20	°C
<b>Dichte</b>		
Wert	ca. 1.2	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	20	°C
Methode	DIN 51757	

<b>Wasserlöslichkeit</b>	ca.	500	g/l
Wert	ca.	500	g/l
Temperatur	20	°C	

Löslichkeit in Bemerkung	Nicht bestimmt
-----------------------------	----------------

## n-Octanol-Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

## Octanol/Wasser Verteilungsreaktanz

**Zündtemperatur** Wert > 320 °C

Handelsname: Macrogol 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.08.12

**Viskosität****dynamisch**

Wert	220	bis	275	mPa.s
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN 53019			

**kinematisch**

Wert	200	bis	250	mm <sup>2</sup> /s
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN 51562			

**Oxidierende Eigenschaften**

Bewertung	Keine bekannt
-----------	---------------

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

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

**10. Stabilität und Reaktivität****10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

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

Spezies	Ratte			
LD50	> 15.000			mg/kg

**Akute inhalative Toxizität**

Bemerkung	Nicht dokumentiert.
-----------	---------------------

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt.
-----------	----------------------------

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

Bemerkung	Keine Reizwirkung bekannt
-----------	---------------------------

**Sensibilisierung**

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Quelle	Literaturwert

**Mutagenität**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Quelle	Literaturwert

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

Spezies	Goldorfe (Leuciscus idus)			
LC50	> 10			g/l
Expositionsdauer	48	h		
Methode	DIN 38412 T.15			

Handelsname: Macrogol 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 28.08.12

**Bakterientoxizität**

EC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer	3	h	
Methode	OECD 209		

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit**

Wert	<	20	%
Methode	Zahn-Wellens-Test		
Bemerkung	Das Produkt ist, entsprechend der gewünschten Beständigkeit, biologisch schwer abbaubar.		

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

pOW &lt; -1

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

Muß unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften einer hierfür zugelassenen Sonderabfalldeponie oder Sonderabfallverbrennungsanlage zugeführt werden.

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

Kein Gefahrgut

**Seeschiffstransport 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****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Kenn-Nr.	279
Bemerkung	Einstufung nach VwVwS

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

VDI 2263 "Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen".

**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.

Handelsname: Macrogol 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 19.01.12

Druckdatum: 28.08.12