

Handelsname: Macrogolum 6000 Schuppen

Stoffnr.: 265870

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.2015

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.15

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Macrogolum 6000 Schuppen

Artikel-Nr. 26587000

#### **Registrierungsnr.**

EG-Nr.: 266-688-1

CAS-Nr. 25322-68-3

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

INCI PEG-150

CAS-Nr. 25322-68-3

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

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

Herstellung von Kosmetika, Industrie, Pharmazie

### **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

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

Nicht kennzeichnungspflichtig, jedoch sind die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen zu beachten.

### **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.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1. Stoffe**

#### **Chemische Charakterisierung**

Macrogolum 6000 Schuppen

Polyethylenglykole (PEG)

Handelsname: Macrogolum 6000 Schuppen

Stoffnr.: 265870

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 13.04.2015

Druckdatum: 13.04.15

## **ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

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

#### **Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.. Nach Einatmen von Sprühnebeln ärztlichen Rat einholen.

#### **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.

### **4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Bisher keine Symptome bekannt.

### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

#### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

## **ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

#### **Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

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

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

## **ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Für ausreichende Lüftung sorgen.. Staubbildung vermeiden.. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

### **6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.. Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Handelsname: Macrogolum 6000 Schuppen

Stoffnr.: 265870

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.2015

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.15

## **ABSCHNITT 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.. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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

Von Zündquellen fernhalten.. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen 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
------	----	---	----	----

#### **Lagerklasse nach TRGS 510**

Lagerklasse nach TRGS 510	11	Brennbare Feststoffe
---------------------------	----	----------------------

#### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

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

## **ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

### **8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

#### **Atemschutz**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.; Staubmaske; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

#### **Handschutz**

Chemikalienbeständige Handschuhe

#### **Augenschutz**

Schutzbrille

## **ABSCHNITT 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>Geruchsschwelle</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	5	bis	7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
Temperatur	20	°C	

Handelsname: Macrogolum 6000 Schuppen

Stoffnr.: 265870

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.2015

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.15

Methode DIN 19268

**Siedebeginn und Siedebereich**

Bemerkung nicht bestimmt

**Flammpunkt**

Wert 270 °C

Methode DIN 51376

**Dampfdruck**

Wert &lt; 0.01 mbar

Temperatur 20 °C

**Dichte**Wert ca. 1.2 g/cm<sup>3</sup>

Temperatur 20 °C

Methode DIN 51757

**Wasserlöslichkeit**

Wert ca. 500 g/l

Temperatur 20 °C

**Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Macrogolum 6000 Schuppen**

log Pow &lt; -1

**Zündtemperatur**

Wert &gt; 320 °C

Methode DIN 51794

**Zersetzungstemperatur**

Wert 360 °C

Quelle Analogie

**Viskosität****dynamisch**

Wert 220 bis 275 mPa.s

Temperatur 20 °C

Methode DIN 53019

Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

**kinematisch**Wert 200 bis 250 mm<sup>2</sup>/s

Temperatur 20 °C

Methode DIN 51562

Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

**9.2. Sonstige Angaben****Schüttdichte**Wert 400 bis 500 kg/m<sup>3</sup>**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Handelsname: Macrogolum 6000 Schuppen

Stoffnr.: 265870

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.2015

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.15

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Von Oxydationsmitteln sowie stark alkalischen und stark sauren Materialien fernhalten, um exotherme Reaktionen zu vermeiden.

**Zersetzungstemperatur**

Wert	360	°C
Quelle	Analogie	

**10.5. Unverträgliche Materialien**

starken Säuren, Starke Laugen

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität****Macrogolum 6000 Schuppen**

Spezies	Ratte	
LD50	> 15000	mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut****Macrogolum 6000 Schuppen**

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

**Schwere Augenschädigung/-reizung****Macrogolum 6000 Schuppen**

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

**Sensibilisierung****Macrogolum 6000 Schuppen**

Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	Literaturwert

**Mutagenität****Macrogolum 6000 Schuppen**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Quelle	Literaturwert

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Fischtoxizität****Macrogolum 6000 Schuppen**

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

**Daphnientoxizität****Macrogolum 6000 Schuppen**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

**Algtoxizität****Macrogolum 6000 Schuppen**

Handelsname: Macrogolum 6000 Schuppen

Stoffnr.: 265870

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.2015

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.15

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität****Macrogolum 6000 Schuppen**

EC50	>	1000	mg/l
Methode		OECD 209	
Quelle		Analogie	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit****Macrogolum 6000 Schuppen**

Wert	<	20	%
Bewertung		schwer abbaubar	
Quelle		Analogie	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser****Macrogolum 6000 Schuppen**

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

**12.4. Mobilität im Boden****Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung****Allgemeine Hinweise**

Zu diesem Unterabschnitt liegen keine ökotoxikologischen Daten für das Produkt selbst vor.

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

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

**Entsorgung Verpackung**

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

**ABSCHNITT 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.

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Handelsname: Macrogolum 6000 Schuppen

Stoffnr.: 265870

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 13.04.2015

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 13.04.15

Bemerkung

Einstufung nach VwVwS

**ABSCHNITT 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.