

Handelsname: Macrogol 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.06.17

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

### **1.1. Produktidentifikator**

Macrogol 1500

Artikel-Nr.

26573000

### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-32

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

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

Herstellung von Kosmetika, Synthesekemikalie, Pharmazeutischer Hilfsstoff

### **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

sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

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

## **ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren**

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

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

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

#### **Chemische Charakterisierung**

Polyethylenglykole (PEG)

#### **Weitere Inhaltsstoffe \*\*\***

##### **Polyethylenglykole (PEG)**

CAS-Nr. 25322-68-3

EINECS-Nr. 500-038-2

Konzentration

>= 95

%

Hinweis: [4]

Handelsname: Macrogol 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.06.17

**Hinweise:**

[4] Freiwillige Information

## **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. Sofort ärztlichen Rat einholen.

#### **Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser.

#### **Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser ausspülen.

#### **Nach Verschlucken**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

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

### **5.1. Löschmittel**

#### **Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

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

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase; Kohlenmonoxid (CO)

### **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**

Schutzausrüstung tragen. Staubbildung vermeiden. Für Frischluft sorgen.

### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

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

Mechanisch aufnehmen.

## **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.

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

Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Staub kann mit

Handelsname: Macrogol 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.06.17

Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

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

### Empfohlene Lagertemperatur

Wert	10	25	°C
------	----	----	----

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl aufbewahren.

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

### 8.1. Zu überwachende Parameter

#### Expositionsgrenzwerte \*\*\*

##### Polyethylenglykole (PEG)

Liste	SUVA
Typ	MAK
Wert	1000 mg/m <sup>3</sup>
Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2014	

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

#### Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe

#### Augenschutz

Schutzbrille

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

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

#### Form

Schuppen

#### Farbe

weiß

#### Geruch

geruchlos

#### pH-Wert

Wert	5	bis	7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
Temperatur	20	°C	
Methode	DIN 19268		

#### Gefrierpunkt

Wert	44	bis	48	°C
Methode	European Pharmacopoeia / 2.2.18			

#### Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

#### Flammpunkt

Wert	270	°C
Methode	DIN 51376	

#### Dampfdruck

Wert	<	0.01	mbar
------	---	------	------

Handelsname: Macrogol 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.06.17

Temperatur	20	°C		
<b>Dichte</b>				
Wert	1.1	bis	1.12	g/cm <sup>3</sup>
Temperatur	25	°C		
Methode	DIN 51757			
<b>Wasserlöslichkeit</b>				
Wert	ca. 500			g/l
Temperatur	20	°C		
<b>Löslichkeit(en)</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser</b>				
pOW	<			
log Pow		-1		
<b>Zündtemperatur</b>				
Wert	> 320			°C
Methode	DIN 51794			
<b>Zersetzungstemperatur</b>				
Wert	360			°C
Quelle	Analogie			
<b>Viskosität</b>				
<b>dynamisch</b>				
Wert	36	bis	42	mPa.s
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN 53019			
Bemerkung	50%-ige wässrige Lösung			
<b>kinematisch</b>				
Wert	33	bis	39	mm <sup>2</sup> /s
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN 51562			
Bemerkung	50%-ige wässrige Lösung			
<b>Oxidierende Eigenschaften</b>				
Bemerkung	nicht bestimmt			

## 9.2. Sonstige Angaben

### Schüttdichte

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

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Funken. Flammen

### Zersetzungstemperatur

Handelsname: Macrogol 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.06.17

Wert	360	°C
Quelle	Analogie	

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben \*\*\*****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

Spezies	Ratte	
LD50	> 15000	mg/kg

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

Bewertung nicht reizend

**Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

Bewertung nicht reizend

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben \*\*\*****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

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

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

EC0	> 12.5	
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit****Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

Wert	> 95	%
Versuchsdauer	23	d
Methode	DIN 38412 T.24	

**Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

Wert	1740	mg/g
Methode	DIN 38409 T.41	

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser**

Handelsname: Macrogol 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.06.17

pOW < -1  
log Pow

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

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

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## ABSCHNITT 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.

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

#### **Wassergefährdungsklasse**

Wassergefährdungsklasse	WGK 1
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 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.