

Handelsname: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 16.08.22

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Macrogolum 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, Synthesechemikalie, Pharmazeutischer Hilfsstoff

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

#### **Adresse/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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**

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**

Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

## **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

&gt;= 95 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2022

Druckdatum: 16.08.22

**Anmerkung**

[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 abspülen.

**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 Entladungen treffen. Staub kann mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Handelsname: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 16.08.22

## 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.

### Lagerklassen

Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen
Lagerklasse nach TRGS 510	11	Brennbare Feststoffe

## 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; Bemerkung: SSc		

### 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

<b>Form</b>	Schuppen		
<b>Farbe</b>	weiß		
<b>Geruch</b>	charakteristisch		
<b>pH-Wert</b>			
Wert	5	bis	7
Konzentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
Temperatur	20	°C	
Methode	DIN 19268		
<b>Gefrierpunkt</b>			
Wert	44	bis	48 °C
Methode	European Pharmacopoeia / 2.2.18		
<b>Siedebeginn und Siedebereich</b>			
Bemerkung	nicht bestimmt		
<b>Flammpunkt</b>			
Wert	270	°C	

Handelsname: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 16.08.22

Methode	DIN 51376			
<b>Dampfdruck</b>				
Wert	<	0.01		mbar
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>				
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

Handelsname: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 16.08.22

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

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

Spezies	Ratte		
LD50	>	2000	mg/kg

**Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

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

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

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

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

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

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

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

**Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

Bemerkung	Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
-----------	--

**Mutagenität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

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

**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	

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

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

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

EC0	>	12.5	mg/l
Expositionsdauer		3	h

Handelsname: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 5 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2022

Ersetzt Version: 4 / CH

Druckdatum: 16.08.22

Methode OECD 209

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

Wert	>	80	%
Versuchsdauer		28	d
Bewertung		leicht biologisch abbaubar	
Methode		OECD 301	

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

Wert		1740	mg/g
Methode		DIN 38409 T.41	

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

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

**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	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	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	Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

**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.

Handelsname: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 5 / CH

Ersetzt Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2022

Druckdatum: 16.08.22