

Handelsname: Macrogolum 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

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

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

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: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

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 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 Aufladungen treffen. Staub kann mit

Handelsname: Macrogolum 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 ³

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 ₂ 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: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 28.06.17

Temperatur 20 °C

Dichte

Wert 1.1 bis 1.12 g/cm³
 Temperatur 25 °C
 Methode DIN 51757

Wasserlöslichkeit

Wert ca. 500 g/l
 Temperatur 20 °C

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

pOW <
 log Pow -1

Zündtemperatur

Wert > 320 °C
 Methode DIN 51794

Zersetzungstemperatur

Wert 360 °C
 Quelle Analogie

Viskosität**dynamisch**

Wert 36 bis 42 mPa.s
 Temperatur 20 °C
 Methode DIN 53019
 Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

kinematisch

Wert 33 bis 39 mm²/s
 Temperatur 20 °C
 Methode DIN 51562
 Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**Wert 400 bis 500 kg/m³**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: Macrogolum 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 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	> 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	mg/l
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: Macrogolum 1500

Stoffnr. 265730

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 28.06.2017

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

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
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.