

Handelsname: Macrogolum 20000(FLUKA)

Stoffnr. 265900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 25.10.2017

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 25.10.17

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

1.1. Produktidentifikator

Macrogolum 20000(FLUKA)

Artikel-Nr. 26590000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-450

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Kosmetika, Kosmetikum, Herstellung von Pharmazeutika, Synthesechemikalie

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): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

CAS-Nr. 25322-68-3

EINECS-Nr. 500-038-2

Konzentration

>= 95 %

Handelsname: Macrogolum 20000(FLUKA)

Stoffnr. 265900

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 25.10.2017

Druckdatum: 25.10.17

Hinweis: [4]

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 Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Sofort 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.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, 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**

Persönliche Schutzkleidung verwenden. Für ausreichende Lüftung 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**

Handelsname: Macrogolum 20000(FLUKA)

Stoffnr. 265900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 25.10.2017

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 25.10.17

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. 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 halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren. Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte**

Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

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. 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
---------	-----------

Handelsname: Macrogolum 20000(FLUKA)

Stoffnr. 265900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 25.10.2017

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 25.10.17

Siedebeginn und Siedebereich

Bemerkung nicht bestimmt

Flammpunkt

Wert ca. 240 °C

Methode DIN 51376

Entzündbarkeit (fest, gasförmig)

Nicht selbstentzündlich

Dampfdruck

Wert < 0.01 mbar

Temperatur 20 °C

DichteWert ca. bis 1.2 g/m³

Methode DIN 51757

Wasserlöslichkeit

Wert ca. 500 g/l

Temperatur 20 °C

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow < -1

Methode berechnet

Methode Syracuse

Zündtemperatur

Wert > 320 °C

Methode DIN 51794

Zersetzungstemperatur

Wert 360 °C

Quelle Analogie

Viskosität**dynamisch**

Wert 2.700 bis 3.500 mPa.s

Temperatur 20 °C

Methode DIN 53019

Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

kinematischWert 2.500 bis 3.200 mm²/s

Temperatur 20 °C

Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

Oxidierende Eigenschaften

Bemerkung nicht bestimmt

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

Handelsname: Macrogolum 20000(FLUKA)

Stoffnr. 265900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 25.10.2017

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 25.10.17

Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil (siehe Abschnitt 7).

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Wärme. Flammen. Funken

Zersetzungstemperatur

Wert	360	°C
Quelle	Analogie	

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

Spezies	Ratte	
LD50	> 15000	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)

Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

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

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

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

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)

Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

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

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

EC0	> 12.5	mg/l
Expositionsdauer	3	h
Methode	OECD 209	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Wert	> 95	%
------	------	---

Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Macrogolum 20000(FLUKA)

Stoffnr. 265900

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 25.10.2017

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 25.10.17

Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated

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

Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB) (Inhaltsstoffe)**Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

Wert		1740	mg/g
Methode		DIN 38409 T.41	

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

log Pow	<	-1
Methode		berechnet
Methode		Syracuse

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

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
Bemerkung	Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

Handelsname: Macrogolum 20000(FLUKA)

Stoffnr. 265900

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 25.10.2017

Druckdatum: 25.10.17

Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.