

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.18

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

1.1. Produktidentifikator

Macrogolum 35000(FLUKA)

Artikel-Nr. 26595000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-800

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Herstellung von Kosmetika, Herstellung von Pharmazeutika

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 ***

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 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.18

Hinweise:

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. 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.

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

Wassersprühstrahl, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

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. Staubbildung vermeiden. 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****Hinweise zum sicheren Umgang**

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.18

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	10	25	°C
------	----	----	----

Lagerklasse nach TRGS 510

Lagerklasse nach TRGS	11	Brennbare Feststoffe
510		

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter trocken, 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

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

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

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	66.667	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Arbeiter	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	117.544	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	inhalativ	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	28.986	mg/m ³

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	33.333	mg/kg/d

Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.18

Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16.667	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)**Polyethylenglykole (PEG): Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated**

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.016	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen**

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

Handschutz

Schutzhandschuhe

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

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	ca. 60	°C
Siedebeginn und Siedebereich		
Bemerkung	nicht bestimmt	
Flammpunkt		
Wert	260	°C
Methode	DIN 51376	
Dampfdruck		
Wert	< 0.01	mbar
Temperatur	20	°C
Dichte		
Wert	ca. 1.2	g/cm ³
Methode	DIN 51757	
Wasserlöslichkeit		

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.18

Wert	ca.	500		g/l
Temperatur		20	°C	

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

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

Zündtemperatur

Wert	>	320		°C
Methode		DIN 51794		

Zersetzungstemperatur

Wert		360		°C
Quelle		Analogie		

Viskosität**dynamisch**

Wert		11000	bis	14000	mPa.s
Temperatur		20	°C		
Methode		DIN 53019			
Bemerkung		50%-ige wässrige Lösung			

kinematisch

Wert		10000	bis	13000	mm ² /s
Temperatur		20	°C		
Methode		DIN 51562			
Bemerkung		50%-ige wässrige Lösung			

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Wert		400	bis	500	kg/m ³
------	--	-----	-----	-----	-------------------

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

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

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Funken. Flammen

Zersetzungstemperatur

Wert		360		°C
Quelle		Analogie		

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

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

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.18

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

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

Schwere Augenschädigung/-reizung

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

Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend
Quelle	Literaturwert

Mutagenität

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Quelle	Literaturwert

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

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

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

EC50	>	1.000	mg/l
Methode	OECD 209		

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	<	20	%
Bewertung	schwer abbaubar		
Methode	OECD 302B		

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	

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Ersetzt Version: 1 / CH

Druckdatum: 11.01.18

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow < -1

12.4. Mobilität im Boden

Allgemeine Hinweise

Über die in diesem Unterabschnitt angegebenen Informationen hinaus liegen zum Produkt keine weiteren Daten vor.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Analog zu einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung Produkt

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

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

Handelsname: Macrogolum 35000(FLUKA)

Stoffnr. 265950

Version: 2 / CH

Ersetzt Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 11.01.2018

Druckdatum: 11.01.18

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.