

Handelsname: Macrogol 400

Stoffnr. 265700

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.04.19

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**1.1. Produktidentifikator**

Macrogol 400

Artikel-Nr.

26570000

Stoff- / Produktidentifikation

INCI PEG-8

CAS-Nr. 25322-68-3

EINECS-Nr. 500-038-2

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Herstellung von Kosmetika, Industrie, Pharmazie

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

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 *****3.1. Stoffe****Weitere Inhaltsstoffe *******Polyethylenglykole (PEG)**

CAS-Nr. 25322-68-3

EINECS-Nr. 500-038-2

Konzentration

>= 95 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Macrogol 400

Stoffnr. 265700

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.04.19

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

Sonstige Angaben

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

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Beschmutzte Kleidung und Schuhe sofort ausziehen.

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.

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, Löschpulver, Schaum, Kohlendioxid

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO₂)

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

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Reste mit Wasser abspülen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Handelsname: Macrogol 400

Stoffnr. 265700

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.04.19

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung ***

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum sicheren Umgang

Bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510

10

Brennbare Flüssigkeiten

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Hitze schützen. Von Zündquellen fernhalten.

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: 2017; Bemerkung: SSc

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Polyethylenglykole (PEG)

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)
----------	--------------------------------

Handelsname: Macrogol 400

Stoffnr. 265700

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.04.19

Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsduer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	33.333	mg/kg/d
Wert-Typ	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsduer	Langzeit	
Expositionsweg	oral	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	16.667	mg/kg/d

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Polyethylenglykole (PEG)

Wert-Typ	PNEC	
Typ	Frischwasser	
Konzentration	0.016	mg/l

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände und Gesicht waschen. Beschmutzte, getränkete Kleidung sofort ausziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Gebrauch waschen.

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Vollmaske, Filter A

Handschutz

Geeignetes Material	Butylkautschuk - Butyl	
Materialstärke	0.7 mm	
Durchdringungszeit	480 min	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR	
Materialstärke	0.4 mm	
Durchdringungszeit	30 min	

Augenschutz

Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form

Flüssigkeit

Farbe

farblos

Geruch

geruchlos

pH-Wert

Wert	4.5	bis	7
------	-----	-----	---

Gefrierpunkt

Wert	ca.	6	°C
------	-----	---	----

Siedebeginn und Siedebereich

Wert	>	200	°C
------	---	-----	----

Flammpunkt

Wert	ca.	199	°C
------	-----	-----	----

Dampfdruck

Handelsname: Macrogol 400

Stoffnr. 265700

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.04.19

Wert	<	0.1		mbar
Temperatur		20	°C	

Dichte

Wert	ca.	1.12		g/cm³
Temperatur		20	°C	

Wasserlöslichkeit

Temperatur	20	°C		
Bemerkung	mischbar			

Löslichkeit(en)

fette Öle				
Bemerkung	nicht bestimmt			

Zündtemperatur

Wert	360		°C	
Methode	DIN 51794			

Viskosität

Wert	ca. 97	bis	110	mm²/s
Temperatur	20	°C		
Methode	DIN 51562			

9.2. Sonstige Angaben**Schüttdichte**

Bemerkung	Nicht anwendbar			
-----------	-----------------	--	--	--

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

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Säuren, Laugen

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	> 2000			mg/kg

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

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

Handelsname: Macrogol 400

Stoffnr. 265700

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.04.19

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		
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		

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Das Produkt enthält keine PBT- oder vPvB-Stoffe.

Handelsname: Macrogol 400

Stoffnr. 265700

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 08.04.2019

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 08.04.19

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	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Kein Gefahrgut	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

Kenn-Nr. 279

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.