

Handelsname: Macrogolum 400

Stoffnr. 265700

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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

1.1. Produktidentifikator

Macrogolum 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 sdb@haenseler.ch

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.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen ***

3.1. Stoffe

Weitere Inhaltsstoffe ***

Polyethylenglykole (PEG)

CAS-Nr. 25322-68-3

Handelsname: Macrogolum 400

Stoffnr. 265700

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.22

EINECS-Nr. 500-038-2
Konzentration >= 95 %
Hinweis: [4]

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

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 GefahrenBei 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: Macrogolum 400

Stoffnr. 265700

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.22

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	500	mg/m ³
Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; KG		

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: Macrogolum 400

Stoffnr. 265700

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 21.12.22

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	
Expositionsdauer	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, getränkte 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**

Aggregatzustand	Flüssigkeit
Farbe	farblos
Geruch	charakteristisch
Gefrierpunkt	
Wert	ca. 6 °C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Wert	> 200 °C
Flammpunkt	
Wert	ca. 199 °C
Zündtemperatur	
Wert	360 °C
Methode	DIN 51794

Handelsname: Macrogolum 400

Stoffnr. 265700

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.22

pH-Wert

Wert 4.5 bis 7

Viskosität

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

Löslichkeit(en)

fette Öle
 Bemerkung nicht bestimmt

Dampfdruck

Wert < 300 kPa
 Temperatur 50 °C

Dichte und/oder relative Dichte ***

Wert ca. 1.12 g/cm³
 Temperatur 20 °C
 Wert ca. 1.12
 Temperatur 20 °C

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Temperatur 20 °C
 Bemerkung mischbar

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

Keine bekannt.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Polyethylenglykole (PEG)**

Spezies Ratte
 LD50 > 2000 mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Macrogolum 400

Stoffnr. 265700

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.22

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.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

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)

Handelsname: Macrogolum 400

Stoffnr. 265700

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 21.12.2022

Druckdatum: 21.12.22

Polyethylenglykole (PEG)

Wert	1740	mg/g
Methode	DIN 38409 T.41	

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

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

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

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	Seeschifftransport 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

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