

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.23

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

1.1. Produktidentifikator

Macrogolum 6000 pulvis

Artikel-Nr. 26586000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 25322-68-3

INCI PEG-150

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/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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.

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 ***

Weitere Inhaltsstoffe ***

Polyethylenglykole (PEG)

CAS-Nr. 25322-68-3

EINECS-Nr. 500-038-2

Konzentration

>= 95 %

Hinweis: [4]

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Druckdatum: 12.09.23

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

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.

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

Wassersprühstrahl, Schaum, Löschpulver, 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

Mechanisch aufnehmen.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Produkt ist staubexplosionsfähig.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.23

Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert 10 - 25 °C

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

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)

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)	
Referenzgruppe	Allgemeine Bevölkerung	
Expositionsdauer	Langzeit	
Expositionsweg	dermal	
Wirkungsweise	Systemische Wirkung	
Konzentration	33.333	mg/kg/d

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.23

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**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Staub nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Atemschutz

Bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

Handschutz

Chemikalienbeständige Handschuhe
Geeignetes Material Handschuhe / chemikalienresistent

Augenschutz

Schutzbrille

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aggregatzustand	Pulver
Farbe	weiß
Geruch	geruchlos
Gefrierpunkt	
Wert	55 bis 60 °C
Methode	European Pharmacopoeia / 2.2.18
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	
Bemerkung	nicht bestimmt
Untere und obere Explosionsgrenze	
Bemerkung	Nicht anwendbar
Flammpunkt	
Wert	270 °C
Methode	DIN 51376
Zündtemperatur	
Wert	> 320 °C
pH-Wert	
Wert	5 bis 7
Konzentration/H ₂ O	100 g/l
Temperatur	20 °C

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.23

Methode DIN 19268

Viskosität**dynamisch**

Wert 220 bis 275 mPa.s

Temperatur 20 °C

Methode DIN 53019

Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

kinematischWert 200 bis 250 mm²/s

Temperatur 20 °C

Methode DIN 51562

Bemerkung 50%-ige wässrige Lösung

Löslichkeit(en)

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

pOW < -1

Dampfdruck

Wert < 0.01 mbar

Temperatur 20 °C

Dichte und/oder relative DichteWert ca. 1.2 g/cm³

Temperatur 20 °C

Methode DIN 51757

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Wert ca. 500 g/l

Temperatur 20 °C

Oxidierende Eigenschaften

Bewertung Keine bekannt

SchüttdichteWert 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. Flammen. Funken

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Druckdatum: 12.09.23

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)

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

EC50	>	1.000	mg/l
Expositionsdauer		3	h
Methode	OECD 209		

Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.23

Polyethylenglykole (PEG)

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

Polyethylenglykole (PEG)

Spezies		Belebtschlamm		
EC50	>	1000		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		

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

pOW	<	-1		
-----	---	----	--	--

12.4. Mobilität im Boden**Allgemeine Hinweise**

nicht bestimmt

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.

12.7. Andere schädliche Wirkungen**Allgemeine Hinweise**

Nicht verfügbar

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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Handelsname: Macrogolum 6000 pulvis

Stoffnr. 265860

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 12.09.2023

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 12.09.23

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport 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

Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen

VDI 2263 "Staubbrände und Staubexplosionen; Gefahren, Beurteilung, Schutzmaßnahmen".

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.