

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

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

1.1. Produktidentifikator

Macrogolum 4000 Schuppen

Artikel-Nr. 26582000

Registrierungsnr.

CAS-Nr. 25322-68-3

Stoff- / Produktidentifikation

INCI PEG-90

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

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 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

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

Bei intensivem Einatmen von Staub sofort Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser abspülen.

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen sofort mit viel Wasser 15 Minuten lang spülen.

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

Ungeeignete Löschmittel

Schaum, Kohlendioxid, Wasservollstrahl

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**

Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

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

Staubbildung und Staubablagerung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten. Maßnahmen gegen elektrostatische Entladungen 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

Lagerklassen

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

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und 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) |
|----------|--------------------------------|

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

| | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------|
| 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 | |
| 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 |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwasser | |
| Bedingungen | Zeitweilig | |
| Konzentration | 0.159 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Salzwasser | |
| Konzentration | 0.002 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Kläranlage (STP) | |
| Konzentration | 77.063 | mg/l |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Frischwassersediment | |
| Konzentration | 15.91 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Marines Sediment | |
| Konzentration | 15.91 | mg/kg |
| Wert-Typ | PNEC | |
| Typ | Erboden | |
| Konzentration | 4.423 | mg/kg |

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubmaske; Partikelfiltrierende Halbmaske, Filter P2

Handschutz

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

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Schutzbrille

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

| | | | | |
|---|---------------------------------|-----|-----|--------------------|
| Aggregatzustand | fest | | | |
| Farbe | weiß | | | |
| Geruch | charakteristisch | | | |
| Aggregatzustand | Schuppen | | | |
| Gefrierpunkt | | | | |
| Wert | 53 | bis | 58 | °C |
| Methode | European Pharmacopoeia / 2.2.18 | | | |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich | | | | |
| Bemerkung | nicht bestimmt | | | |
| Flammpunkt | | | | |
| Wert | 270 | | | °C |
| Methode | DIN 51376 | | | |
| Zündtemperatur | | | | |
| Wert | > 320 | | | °C |
| Methode | DIN 51794 | | | |
| Zersetzungstemperatur | | | | |
| Wert | 360 | | | °C |
| pH-Wert | | | | |
| Wert | 5 | bis | 7 | |
| Konzentration/H ₂ O | 100 | g/l | | |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Methode | DIN 19268 | | | |
| Viskosität | | | | |
| dynamisch | | | | |
| Wert | 110 | bis | 145 | mPa.s |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Methode | DIN 53019 | | | |
| Bemerkung | 50%-ige wässrige Lösung | | | |
| kinematisch | | | | |
| Wert | 100 | bis | 132 | mm ² /s |
| Temperatur | 20 | °C | | |
| Methode | DIN 51562 | | | |
| Bemerkung | 50%-ige wässrige Lösung | | | |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | | | | |
| log Pow | < | -1 | | |

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

Dampfdruck

| | | | | |
|------------|---|------|----|------|
| Wert | < | 0.01 | | mbar |
| Temperatur | | 20 | °C | |

Dichte und/oder relative Dichte

| | | | | |
|------------|-----|-----------|----|-------------------|
| Wert | ca. | 1.2 | | g/cm ³ |
| Temperatur | | 20 | °C | |
| Methode | | DIN 51757 | | |

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

| | | | | |
|------------|-----|-----|----|-----|
| Wert | ca. | 500 | | g/l |
| Temperatur | | 20 | °C | |

Schüttdichte

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

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Keine gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

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 gefährlichen Reaktionen bei vorschriftsmäßiger Lagerung und Handhabung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bei vorschriftsmässiger Verwendung bekannt.

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 |

Polyethylenglykole (PEG)

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| Spezies | Ratte | | |
| LD50 | > | 15000 | 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)

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

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 | |

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 | |

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Ersetzt Version: 3 / CH

Druckdatum: 28.03.24

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Allgemeine Hinweise

nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow < -1

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 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 | 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

Handelsname: Macrogolum 4000 Schuppen

Stoffnr. 265820

Version: 4 / CH

Ersetzt Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 28.03.2024

Druckdatum: 28.03.24

nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.