

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Macrogol 4000 Pulver	 überarbeitet am 16.11.2015
Druckdatum 16.11.2015		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- **Angaben zum Produkt Nr. 3297**
- **Handelsname:**

Macrogol 4000 Pulver Polyäthylenglycol 4000

- **Hersteller/Lieferant sowie Auskunft gebender Bereich:**

Caesar & Loretz GmbH
Herderstr. 31
40721 Hilden
Tel.: 02103/4994-0
Fax: 02103/32360
e-mail: info@caelo.de

- **Notfallauskunft:**

Giftinformationszentrum Mainz
Langenbeckstr. 1, 55131 Mainz
Tel.: 06131/19240

2 Mögliche Gefahren

- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:** Kein gefährlicher Stoff im Sinne der EU-Chemikaliengesetzgebung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**

Polyethylenglycol. Die Zahl hinter der Produktbezeichnung entspricht dem mittleren Molekulargewicht.

- **CAS-Nr. Bezeichnung**

25322-68-3 Polyethylenglycol

- **Identifikationsnummer(n):** EG-Nr.: 500-038-2

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Kontaminierte Kleidung wechseln.
- **nach Einatmen:** Ruhe, Frischluft.
- **nach Hautkontakt:** Mit Wasser abspülen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Macrogol 4000 Pulver</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	---	---

- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Substanzkontakt und Staubentwicklung vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Eindringen in die Kanalisation vermeiden.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Trocken aufnehmen. Der Entsorgung nach Punkt 13 zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser geschützt.
- **Lagerklasse nach VCI:** 11

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Staubschutzmaske
- **Handschutz:** Handschuhe aus Gummi oder Latex
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** fest
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** schwach
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 50-58 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** Nicht bestimmt
- **Flammpunkt:** > 250 °C DIN 51376
- **Zündtemperatur:** >320 °C DIN 51794
- **Zersetzungstemperatur:** > 220 °C
- **Dichte:** bei 20 °C 1,21 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** ca. 500 g/l (20 °C)
- **pH-Wert:** (100 g/l) bei 20 °C 4-7

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Macrogol 4000 Pulver	 überarbeitet am 16.11.2015
Druckdatum 16.11.2015		

- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
LD50 (Ratte, oral): > 2000 mg/kg
LD50 (Kaninchen, oral): > 2000 mg/kg
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht reizend
- **am Auge:** Nicht reizend

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
> 95% 23d, Leicht biologisch abbaubar.
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- Toxizität gegenüber Fischen, Algen, Bakterien:**
LC50 : > 1000 mg/l (96 h) (OECD 203)
EC50 : > 1,000 mg/l (Daphnia; 48 h) OECD 202
EC50 : > 1,000 mg/l (Desmodesmus subspicatus; 72 h) OECD 201)
EC10 : > 10,000 mg/l (Pseudomonas putida; 18 h)

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- **Empfehlung:** Entsorgung zusammen mit pharmazeutischen Abfällen.
- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14 Angaben zum Transport

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:**
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 schwach wassergefährdend (VwVwS, Anh. 2)

16 Sonstige Angaben

- **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt

<p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Macrogol 4000 Pulver</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	---	---

im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.