

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Macrogol 300	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 3282**

· **Handelsname:**

Macrogol 300
Polyethylenglycolum 300

· **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

· **Relevante identifizierte Verwendungen:**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

· **Verwendung des Stoffs / Gemischs:**

Rezeptursubstanz für pharmazeutische Rezepturen oder pharmazeutischer Wirkstoff.

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. HO-(CH₂-CH₂-O)_n-H Mittlere molare Masse: 300

CAS-Nr. Bezeichnung

25322-68-3 Polyethylenglycol

· **EINECS-No.:** 500-038-2

· **REACH Reg. No.:** 01-2119958801-32-0000

· **INCI-Name:** PEG-6

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.

Seite 2 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Macrogol 300	 überarbeitet am 27.11.2018
Druckdatum 27.11.2018		

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
- **Besondere Gefahren:** Brennbar aber nicht brandfördernd. Im Brandfall können gefährliche Gase / Dämpfe entstehen: Rauchgas.
- **Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall Schutzkleidung / Atemschutz tragen.
- **Sonstige Hinweise:** Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser verhindern. Brandrückstände müssen den behördlichen Vorschriften entsprechend entsorgt werden.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Umweltschutzmaßnahmen:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Je nach Konsistenz mit viel Wasser verdünnen oder mechanisch aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:** Keine besonderen Anforderungen.
- **Lagerung:**
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C). Nicht bei Temperaturen über 30 °C aufbewahren. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser geschützt.

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** viskose Flüssigkeit.
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** fast geruchlos, charakteristisch
- **Erstarrungspunkt:** -15 - -10 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** > 250 °C
- **Flammpunkt:** 220 °C
- **Zündtemperatur:** >320 °C DIN 51794
- **Zersetzungstemperatur:** 360 °C
- **Dichte:** bei 20 °C 1,12 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** mischbar
- **pH-Wert:** (100 g/l, 20 °C) 4 - 7
- **Viskosität (kinematisch):** (20 °C) 75 - 98 mm²/s DIN 51562

Seite 3 von 4 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Macrogol 300	 überarbeitet am 27.11.2018
--	--	---

- **Dampfdruck:** (20 °C) <0,1 hPa

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung. Thermische Zersetzung oberhalb 360 °C.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:** LD50 (Ratte,oral): > 15000 mg/kg
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht reizend
- **am Auge:** Nicht reizend
- **Sensibilisierung:** nicht sensibilisierend
- **Mutagenität:** in vitro Cytogenetic negativ
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** > 90% Zahn-Wellens 10 d
- **Sonstige Hinweise:** Bewertung: leicht biologisch abbaubar, >90% gut abbaubar
Fischtoxizität (Leuciscus idus): LC50 > 10 g/l/48h
Bakterientoxizität EC50 > 1000 mg/l
Organischer Kohlenstoff (DOC): 625 mg/g
CSB: 1700 mg/g
- **Log pOW:** < -1
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

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.

Seite 4 von 4 Druckdatum 27.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Macrogol 300	 überarbeitet am 27.11.2018
--	--	---

15 Vorschriften

· **Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

· **Nationale Vorschriften:**

· **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12

· **Lagerklasse TRGS510:** 10

· **VbF-Klasse:** -

16 Sonstige Angaben

· **Änderungsgrund:** Anpassung an Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) und GHS-Kennzeichnungssystem.

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar.