

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 21.03.2019
Druckdatum 21.03.2019	Macrogol-40-Glycerolhydroxystearat	

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt Nr. 3250**

· **Handelsname:**

Macrogol-40-Glycerolhydroxystearat Ehemals CREMOFOR® RH 40

· **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.

3 Mögliche Gefahren

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

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

· **Chemische Charakterisierung:**

CAS-Nr. Bezeichnung:

61788-85-0 Cremophor RH 40 (Hydriertes Ricinusöl, ethoxyliert)

· **EINECS-Nr.:** 500-147-5

· **REACH Reg. No.:** 01-2120775815-41-0000

INCI-Name: PEG-40 Hydrogenated Castor Oil

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

· **nach Einatmen:** Nicht relevant

· **nach Hautkontakt:** Verunreinigte Kleidung entfernen. Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

· **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.

· **nach Verschlucken:** Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 21.03.2019</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Macrogol-40-Glycerolhydroxystearat</p>	 <p>überarbeitet am 21.03.2019</p>
---	---	---

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.
- **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 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:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Dicht verschlossen. Trocken. Bei Zimmertemperatur (+15°C bis +25°C).

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 aus Latex oder Gummi.
- **Augenschutz:** Schutzbrille

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** pastös
- **Farbe:** weiß - hellgelb
- **Geruch:** fast geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 16 - 26 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** nicht bestimmt
- **Dampfdruck:** (25 °C) 31,4 hPa
- **Flammpunkt:** 242 °C DIN ISO 2592
- **Zündtemperatur:** 375 °C DIN 51794
- **Dichte:** (60 °C) 1,03 g/cm³ DIN 51757
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** (23 °C) > 490 g/l

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)	 überarbeitet am 21.03.2019
Druckdatum 21.03.2019	Macrogol-40-Glycerolhydroxystearat	

- **pH-Wert:** (100 g/l, 20 °C) 6,0 – 7,0
- **Viskosität:**
- **dynamisch:** (60 °C) 176 mPas DIN51562

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Starkes Erhitzen vermeiden. Thermische Zersetzung ab 300 °C.
- **Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** keine

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
LD50 (oral, Ratte): > 20000 mg/kg
LC50 Ratte (inhalativ): > 2,06 mg/l 4 h (OECD 403)
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht reizend (OECD 404)
- **am Auge:** Nicht reizend (BASF-Test)
- **auf die Atmungsorgane:** Akutes Inhalationsrisiko (Ratte): Keine Mortalität nach 8h Exposition in einer bei 20°C gesättigten Atmosphäre.

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Beurteilung Bioabbau und Elimination (H₂O): Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien).
Angaben zur Elimination: 80 - 90 % (28 d) (OECD-Richtlinie 301 F) (aerob, Belebtschlamm, kommunal).
- **Aquatische Toxizität:**
Fische: LC50 (*Oryzias latipes*): > 10000 mg/l/48h (YIK S 0102-1974 ITEM 55, static)
Daphnien: EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (OECD 202, part 1, static).
Wasserpflanzen: EC50 (72 h) > 100 mg/l (growth rate), *Desmodesmus subspicatus* (OECD 201 static)
Bakterien: EC20 (0,5 h) 700 mg/l, Belebtschlamm (OECD 209, aerob)
- **Allgemeine Hinweise:** Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung in Gewässer gelangen.
- **log p(O/W):** (22 °C) - 0,76 Eine Anreicherung in Organismen ist nicht zu erwarten.
- **Wassergefährdungsklasse:** 1 (VwVwS): schwach wassergefährdend.

13 Hinweise zur Entsorgung

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

Seite 4 von 4 Druckdatum 21.03.2019	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Macrogol-40-Glycerolhydroxystearat	 überarbeitet am 21.03.2019
--	--	---

14 Angaben zum Transport

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

15 Vorschriften

- **Kennzeichnung gem. Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (GHS, *Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals*):**
Das Produkt ist nach GHS nicht kennzeichnungspflichtig.
- **Nationale Vorschriften:**
- **Wassergefährdungsklasse:** s. Kapitel 12
- **Lagerklasse TRGS510:** 10
- **VbF-Klasse:** -

16 Sonstige Angaben

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 und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.