

Seite 1 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Glycerol	 überarbeitet am 23.11.2018
Druckdatum 23.11.2018		

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

· **Angaben zum Produkt 7245**

· **Handelsname:**

Glycerol
Glycerolum, Glycerinum anhydricum

· **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:**

CAS-Nr. Bezeichnung

56-81-5 Glycerin

· **EINECS-Nr:** 200-289-5

· **REACH Reg. No.:** 01-2119471987-18-0000

· **INCI-Name:** Glycerin

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **nach Einatmen:** (Dämpfe von heißem Produkt): Frischluft. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
- **nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung und Schuhe ablegen, betr. Hautpartien sofort gründlich mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mit reichlich fließendem Wasser spülen.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken lassen. Bei Unwohlsein Arzt hinzuziehen.
- **Hinweise für den Arzt:**
- **Folgende Symptome können auftreten:** Durchfall bei Verschlucken größerer Mengen.

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 23.11.2018</p>	<p>Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Glycerol</p>	 <p>überarbeitet am 23.11.2018</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:** Dämpfe/Aerosol nicht einatmen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:** Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) 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).
- **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** keine

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:** Nicht erforderlich.
- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** zähflüssig
- **Farbe:** farblos
- **Geruch:** geruchlos
- **Schmelzpunkt/Schmelzbereich:** 18 °C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** 290 °C
- **Flammpunkt:** 199 °C
- **Zündtemperatur:** 370 °C
- **Explosionsgrenzen:**
- **untere:** 2,7 Vol %
- **obere:** 19 Vol %

Seite 3 von 4	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Glycerol	 überarbeitet am 23.11.2018
Druckdatum 23.11.2018		

- **Dampfdruck:** (20 °C) <0,1 hPa
- **Dichte:** (20 °C) 1,26 g/cm³
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**
- **Wasser:** vollständig mischbar
- **pH-Wert:** 6,5 – 8,5 (50%)
- **Viskosität:**
- **dynamisch:** (20 °C) 1400 mPas

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Starke Oxidationsmittel, Peroxide, Halogene Wasser (hygroscopisch).
- **Gefährliche Reaktionen:** Spontane Selbstentzündung bei Kontakt mit Kaliumpermanganat.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** ab ca. 300°C Bildung von Acrolein möglich.

11 Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
LD50 (oral,Ratte): > 11500 mg/kg
LC50 (inhalativ,Ratte): > 275 mg/cbm/4h
- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Nicht reizend.
- **an den Augen:** Geringe reversible Reizungen an den Schleimhäuten.
- **auf die Atmungsorgane:** Nach Einatmen des Aerosols Reizungen an Atemwegen und Lunge.
- **nach Verschlucken:** (große Mengen): Erbrechen, Bauchschmerzen, Kopfschmerzen, Benommenheit, Durchfall, Cyanose.

12 Angaben zur Ökologie

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):**
Biologisch leicht abbaubar (OECD 301C).
- **Aquatische Toxizität:**
Fischttoxizität: LC50 (Pimephales promelas), static, 96 h: >= 885 mg/l
Daphnientoxizität: LC50 (Daphnia magna), static, 48 h: 1.955 mg/l
Wasserpflanzen: EC50 (Microcystis aeruginosa) static, 192 h: 2.900 mg/l
Belebtschlamm: EC50, OECD 209, 3 h: > 1.000 mg/l
- **log p(O/W):** -1,76
- **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 23.11.2018	Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH) Glycerol	 überarbeitet am 23.11.2018
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

- **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.