


Seite 1 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Glycerol 85%	 überarbeitet am 16.11.2015
Druckdatum 16.11.2015		

## 1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

- Angaben zum Produkt 7300
- Handelsname:

### Glycerol 85% Glycerinum

- **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:**

**CAS-Nr. Bezeichnung**

56-81-5 Glycerin 85%

- **Identifikationsnummer(n)**

• **EINECS-Nummer:** 2002895 (Glycerin)


• **REACH-No.:** 01-2119471987-18-0000

## 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.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet. Löschmaßnahmen auf die

<p>Seite 2 von 4</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Glycerol 85%</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	---	---

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
- **VbF-Klasse:** entfällt

## 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:** < 0 ° C
- **Siedepunkt/Siedebereich:** > 100 ° C
- **Flammpunkt:** 199 ° C
- **Zündtemperatur:** 370 ° C
- **Explosionsgrenzen:**
- **untere:** 2,7 Vol %
- **obere:** 19 Vol %
- **Dampfdruck:** bei 20 ° C <0,1 hPa
- **Dichte:** bei 20 ° C ca. 1,2 g/cm<sup>3</sup>
- **Löslichkeit in / Mischbarkeit mit**

Seite 3 von 4	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)  Glycerol 85%	 überarbeitet am 16.11.2015
Druckdatum 16.11.2015		

- **Wasser:** vollständig mischbar
- **pH-Wert:** 6,5 – 8,5 (50%)
- **log p(O/W):** -1,76

## 10 Stabilität und Reaktivität

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

## 11 Angaben zur Toxikologie


- **Akute Toxizität:**  
(reines Glycerin)  
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).
- **Ökotoxische Wirkungen:**
- **Aquatische Toxizität:**  
(reines Glycerin)  
Fischtoxizität: LC50 (Pimephales promelas), static, 96 h:  $\geq$  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
- **Allgemeine Hinweise:**  
Bei sachgemäßer Handhabung und Verwendung sind keine ökologischen Probleme zu erwarten.

## 13 Hinweise zur Entsorgung

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

<p>Seite 4 von 4</p> <p>Druckdatum 16.11.2015</p>	<p><b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß Verordnung (EG) 1907/2006 (REACH)</p> <p>Glycerol 85%</p>	 <p>überarbeitet am 16.11.2015</p>
---	---	---

## 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:**
- **Klassifizierung nach VbF:** entfällt
- **Technische Anleitung Luft:**  
**Klasse Anteil in %**  
NK 100,0
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 slightly hazardous for water (VwVwS, Annex 2).

## 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.