

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2010

überarbeitet am: 22.01.2010

* 1 Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

- **Angaben zum Produkt**
- **Handelsname:** Glyzerin 86,5% HP pflanzlich
- **Artikelnummer:** H1000124912050
- **Verwendung des Stoffes / der Zubereitung** Zwischenprodukt
- **Hersteller/Lieferant:**
Julius Hoesch GmbH & CO KG
Birkesdorfer Straße 5
52353 Düren - Hoven
- **Auskunftgebender Bereich:** Abteilung Produktsicherheit
- **Notfallauskunft:**
Beratungsstelle bei Vergiftungen, Mainz
Tel. 0 61 31 / 19 240

Tel. 02421/807-0

email: info@julius-hoesch.de

2 Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:**
Das Produkt ist aufgrund uns vorliegender Daten kein gefährlicher Stoff im Sinne der EGRichtlinien/
Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- **Chemische Charakterisierung:**
- **Beschreibung:** Glycerin, pflanzlich 86,5 %
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** entfällt
- **zusätzl. Hinweise:** EINECS: 200-289-5

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- **nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.
- **nach Hautkontakt:** Im allgemeinen ist das Produkt nicht hautreizend. Mit Wasser und Seife waschen.
- **nach Augenkontakt:**
Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Viel Wasser trinken. Bei Beschwerden Arzt konsultieren.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:**
CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Bei unvollständiger Verbrennung kann Kohlenmonoxid entstehen.
Bei thermischer Zersetzung kann ätzendes Acrolein entstehen.
- **Besondere Schutzausrüstung:**
Bei Entstehung von Acrolein Vollschutzanzug und umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2010

überarbeitet am: 22.01.2010

Handelsname: Glycerin 86,5% HP pflanzlich

(Fortsetzung von Seite 1)

- Weitere Angaben Brandklasse: B

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Persönliche Schutzkleidung tragen.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Mit viel Wasser verdünnen.
- **Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:**
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
- **Hinweise zum sicheren Umgang:**
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Lagerung:** In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
- **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**
An einem kühlen Ort lagern.
Keine besonderen Anforderungen.
- **Zusammenlagerungshinweise:**
Bei Verwendung als Arzneimittel- oder Lebensmittelzusatzstoff die gesetzlichen Vorgaben beachten.
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**
In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.
Produkt ist hygroskopisch. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Behälter dicht geschlossen halten.
- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

* 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- **Persönliche Schutzausrüstung:**
- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- **Atemschutz:** Nicht erforderlich.
- **Handschutz:** Schutzhandschuhe oder Hautschutzcreme.
- **Handschuhmaterial**
Butylkautschuk
Nitrilkautschuk
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials**
Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.
Die ermittelten Durchbruchzeiten gemäß EN 374 Teil III werden nicht unter Praxisbedingungen durchgeführt. Es wird daher eine maximale Tragezeit die 50 % der Durchbruchzeit entspricht empfohlen.
- **Für den Dauerkontakt sind Handschuhe aus folgenden Materialien geeignet:**
Geeignet sind Schutzhandschuhe (Schutzindex 6, entsprechend 480 Min. Permeationszeit nach EN 374) z.B. aus Nitrilkautschuk (0,33-0,50 mm), Chloropren-Kautschuk (0,7-1,0 mm), Butylkautschuk (0,7 mm), Fluorkautschuk (0,7 mm), Naturlatex (1,0 mm).
Die Angaben basieren auf eigenen Prüfungen, Literaturangaben und Informationen von Handschuhherstellern oder sind durch Analogieschluß von ähnlichen Produkten abgeleitet.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2010

überarbeitet am: 22.01.2010

Handelsname: Glycerin 86,5% HP pflanzlich

(Fortsetzung von Seite 2)

- **Augenschutz:** Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.
- **Körperschutz:** Standard-Arbeitsschutzkleidung.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Allgemeine Angaben	
Form:	flüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	geruchlos
- Zustandsänderung	
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	ca. -10°C
Siedepunkt/Siedebereich:	ca. 130°C
- Flammpunkt:	160°C gilt für reines Glycerin
- Zündtemperatur:	
Zersetzungstemperatur:	ab 130°C
- Explosionsgefahr:	Das Produkt ist unter Normalbedingungen nicht explosionsgefährlich.
- Explosionsgrenzen:	
untere:	0,9 Vol % (Reinkomp.)
- Dichte bei 20°C:	1,23 g/cm ³
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	
	vollständig mischbar
- Viskosität:	
dynamisch bei 20°C:	136 mPas
- Weitere Angaben:	Glycerin ist hygroskopisch.

10 Stabilität und Reaktivität

- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:** Bei Normaldruck nicht unzersetzt destillierbar.
- **Zu vermeidende Stoffe:** Oxidationsmittel, konzentrierte Schwefelsäure, Salpetersäure.
- **Gefährliche Reaktionen**
Heftige Reaktion mit starken Oxidationsmitteln.
Bei Reaktion mit Salpetersäure Bildung von explosionsfähigem Nitroglycerin.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**
Bei Brand Bildung von Kohlenmonoxid CO und Kohlendioxid CO₂.
Bei thermischer Zersetzung oder bei Dehydratisierung mit konzentrierter Schwefelsäure Bildung von Acrolein.

11 Toxikologische Angaben

- **Akute Toxizität:**- **Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:**

56-81-5 Glycerin

Oral	LD50	12600 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2010

überarbeitet am: 22.01.2010

Handelsname: Glycerin 86,5% HP pflanzlich

(Fortsetzung von Seite 3)

- **Primäre Reizwirkung:**
- **an der Haut:** Keine Reizwirkung
- **am Auge:** Keine Reizwirkung
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12 Umweltspezifische Angaben

- **Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit):** Das Produkt ist biologisch gut abbaubar.
 - **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
 - **Mobilität und Bioakkumulationspotential:** Keine Bioakkumulation.
 - **Ökotoxische Wirkungen:**
 - **Aquatische Toxizität:**
 - **Testart** **Wirkkonzentration** **Methode** **Bewertung** **Fische** **> 1000 mg/l** **LC50 (96 h)**
 - **Bemerkung:** Die Werte beziehen sich auf die unverdünnte 100 %ige Substanz.
 - **Weitere ökologische Hinweise:**
 - **Allgemeine Hinweise:**
- Darf nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen.
Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend gemäß VwVwS.

13 Hinweise zur Entsorgung

- **Produkt:**
- Der nachstehende Hinweis bezieht sich auf das Produkt, das so belassen wurde und nicht auf weiterverarbeitete Produkte. Bei der Mischung mit anderen Produkten können andere Entsorgungswege erforderlich sein; im Zweifelsfall den Lieferanten des Produktes oder die lokale Behörde zu Rate ziehen.
- **Empfehlung:**
- Wenn möglich dem Recycling zuführen, ansonsten in zugelassener Anlage verbrennen oder deponieren.
- **Abfallschlüsselnummer:**
- Die Abfallschlüsselnummern sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im wesentlichen anwendungsbezogen. Die für die Anwendung gültige Abfallschlüsselnummer kann dem Europäischen Abfallkatalog entnommen werden.
- **Ungereinigte Verpackungen:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
 - **Empfehlung:**
- L e i h v e r p a c k u n g:** Nach optimaler Entleerung sofort dicht verschlossen und ohne Reinigung dem Lieferanten zurückgeben. Es ist Sorge zu tragen, daß keine Fremdstoffe in die Verpackung gelangen!
Sonstige Behälter: vollständig entleeren und gereinigt einer Rekonditionierung oder Wiederaufbereitung zuführen.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

*14 Transportvorschriften

- **Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):**
- **ADR/RID-GGVS/E Klasse:** -
- **Transport/weitere Angaben:** Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 18.05.2010

überarbeitet am: 22.01.2010

Handelsname: Glycerin 86,5% HP pflanzlich

(Fortsetzung von Seite 4)

15 Angaben zu Rechtsvorschriften

- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:

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

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

- Nationale Vorschriften:

- **Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):** -

- **Technische Anleitung Luft:**

Klasse	Anteil in %
NK	50-100

- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 (Selbsteinstufung gemäß VwVwS): schwach wassergefährdend.

16 Sonstige Angaben:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante R-Sätze** entfällt

- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Siehe auskunftgebender Bereich

- * **Daten gegenüber der Vorversion** geändert