

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator**

Handelsname : Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo  
CAS-Nr. : 56-81-5  
EG-Nr. : 200-289-5

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Verwendung des Stoffs/des Gemisches : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den identifizierten Verwendungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

Empfohlene Einschränkungen der Anwendung : Zum gegenwärtigen Zeitpunkt liegen uns noch keine Informationen zu den Verwendungsbeschränkungen vor. Bei Vorliegen der Daten werden diese in das Sicherheitsdatenblatt aufgenommen.

**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Firma : BCD Chemie GmbH  
Schellerdamm 16  
DE 21079 Hamburg  
Telefon : +49 (0)69-40101-71  
Telefax : +49 (0)69-40101-34  
Email-Adresse : InfoSDB@bcd-chemie.de  
Verantwortliche/ausstellen de Person : Umwelt / Sicherheit

**1.4. Notrufnummer**

Notrufnummer : +49 (0)208-7828-0 (Verfügbar: 24 Stunden / 7 Tage)

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**

Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**2. Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nicht als gefährlich eingestuft gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Einstufung gemäss EU-Richtlinien 67/548/EWG oder 1999/45/EG**

Dieser Stoff ist gemäß Richtlinie 67/548/EWG nicht als gefährlich eingestuft.

**Wichtige schädliche Wirkungen**

Menschliche Gesundheit : Siehe Abschnitt 11 für toxikologische Informationen.  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

Physikalische und chemische Gefahren : Siehe Abschnitt 9 für physikalisch-chemische Informationen.  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

Mögliche Wirkungen auf die Umwelt : Siehe Abschnitt 12 für Angaben zur Ökologie.  
Keine weiteren Informationen verfügbar.

**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

Das Produkt ist nicht als gefährlich gekennzeichnet gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

**Zusätzliche Kennzeichnung:**

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**2.3. Sonstige Gefahren**

Keine anderen Informationen verfügbar.

**3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen****3.1. Stoffe**

Chemische Bezeichnung	Identifikationsnummer	Menge [%]
Glycerol	CAS-Nr. : 56-81-5	≥ 99,5
	EG-Nr. : 200-289-5	

**4. Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Allgemeine Hinweise : Beschmutzte Kleidung sofort ausziehen.
- Nach Einatmen : An die frische Luft bringen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen. Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Verschlucken : Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken. Sofort reichlich Wasser (wenn möglich mit Medizinalkohlezusatz) trinken lassen. Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

- Symptome : Keine Information verfügbar.
- Effekte : Bei bestimmungsgemäßigem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

erwarten.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Behandlung : Symptomatische Behandlung.

**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1. Löschmittel**

Geeignete Löschmittel : Wassersprühnebel, Schaum, Trockenlöschmittel oder Kohlendioxid verwenden.

Ungeeignete Löschmittel : Wasservollstrahl

**5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung : Das Produkt ist brennbar, aber nicht leicht zu entzünden. Im Brandfall kann Folgendes freigesetzt werden:  
Kohlenstoffoxide.  
Acrylaldehyd**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung : Im Brandfall umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Geeignete Schutzkleidung tragen (Vollschutzanzug).Weitere Information : Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

Personenbezogene  
Vorsichtsmaßnahmen : Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Umweltschutzmaßnahmen : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Methoden und Material für  
Rückhaltung und Reinigung : Für angemessene Lüftung sorgen. Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung siehe unter Abschnitt 8.

**7. Handhabung und Lagerung****7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Hinweise zum sicheren  
Umgang : Behälter dicht geschlossen halten. Dämpfe sind schwerer als Luft und breiten sich über dem Boden aus. Für ausreichenden Luftaustausch und/oder Absaugung in den Arbeitsräumen sorgen. Ein Einatmen der Dämpfe oder Nebel vermeiden.

Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

Anforderungen an  
Lagerräume und Behälter : Fugenloser, glatter Fußboden Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Hinweise zum Brand- und  
Explosionsschutz : Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.

Zusammenlagerungshinwei  
se : Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Nicht zusammen mit brandfördernden und selbstentzündlichen Stoffen lagern. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

Lagerklasse (LGK) : 10 Brennbare Flüssigkeiten.

Sonstige Angaben : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bestimmte Verwendung(en) : Keine Information verfügbar.

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen****8.1. Zu überwachende Parameter****8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition****Persönliche Schutzausrüstung**

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

*Atemschutz*

Hinweis : Atemschutz nur bei Aerosol- oder Nebelbildung.  
Empfohlener Filtertyp:A

*Handschutz*

Hinweis : Schutzhandschuhe  
Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.  
Die Angaben bei Durchbruchzeit/Materialstärke sind Richtwerte!  
Die genaue Durchbruchzeit/Materialstärke ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfragen.  
Die folgenden Materialien sind geeignet:

Material : Butylkautschuk

Handschuhe : > 480 min

Handschuh-Stärke : 0,5 mm

Material : Nitrilkautschuk

Handschuhe : > 480 min

Handschuh-Stärke : 0,35 mm

Material : Fluorkautschuk

Handschuhe : > 480 min

Handschuh-Stärke : 0,4 mm

*Augenschutz*

Hinweis : Schutzbrille

*Haut- und  
Körperschutz*

Hinweis : Arbeitsschutzkleidung

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

Allgemeine Hinweise : Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen.  
Bei der Verunreinigung von Gewässern oder der Kanalisation die zuständigen Behörden in Kenntnis setzen.  
Eindringen in den Untergrund vermeiden.

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Form	: viskos
Farbe	: farblos
Geruch	: geruchlos
Geruchsschwelle	: Keine Daten verfügbar
pH-Wert	: ca. 7 20 °C
Schmelzpunkt/Schmelzbereich	: ca. 18 °C
Siedepunkt/Siedebereich	: 290 °C
Flammpunkt	: ca. 177 °C
Verdampfungsgeschwindigkeit	: Keine Daten verfügbar
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)	: nicht anwendbar
Obere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Untere Explosionsgrenze	: Keine Daten verfügbar
Dampfdruck	: < 0,01 hPa 20 °C
Relative Dampfdichte	: Keine Daten verfügbar
Dichte	: 1,261 g/cm <sup>3</sup> 25 °C

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

Wasserlöslichkeit	: vollkommen mischbar
Verteilungskoeffizient: n- Octanol/Wasser	: Keine Daten verfügbar
Zündtemperatur	: Keine Daten verfügbar
Thermische Zersetzung	: Keine Daten verfügbar
Viskosität, dynamisch	: 1.300 mPa.s 20 °C
Explosionsgefahr	: Nicht explosiv
Oxidierende Eigenschaften	: keine

**9.2 Sonstige Angaben**

Keine weiteren Informationen verfügbar.

**10. Stabilität und Reaktivität****10.1. Reaktivität**

Hinweis : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung.

**10.2. Chemische Stabilität**

Hinweis : Stabil unter normalen Bedingungen.

**10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Gefährliche Reaktionen : Keine bekannt.

**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**Zu vermeidende Bedingungen : Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.  
Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.  
Produkt ist hygroskopisch.Thermische Zersetzung :  
Bemerkung : Keine Daten verfügbar**10.5. Unverträgliche Materialien**

Zu vermeidende Stoffe : Starke Oxidationsmittel

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Im Falle eines Brandes:  
Kohlenstoffoxide  
Acrylaldehyd

**11. Toxikologische Angaben****11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

<b>Produkt: GLYCERIN 99,5%</b>	<b>CAS-Nr. 56-81-5</b>
<b>Reizung</b>	
<b>Haut</b>	
Anmerkungen	: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
<b>Augen</b>	
Anmerkungen	: Augenreizung möglich
<b>Sensibilisierung</b>	
Anmerkungen	: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
<b>Weitere Information</b>	
Sonstige Hinweise zur Toxizität	: Alle Zahlenwerte für die akute Toxizität sind auf die Reinsubstanzen bezogen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
<b>Inhaltsstoff: Glycerol</b>	<b>CAS-Nr. 56-81-5</b>

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**Akute Toxizität****Oral**

Werttyp	:	LD50
Wert	:	12.600 mg/kg
Spezies	:	Ratte

**Haut**

Werttyp	:	LD50
Wert	:	> 18.700 mg/kg
Spezies	:	Kaninchen

**12. Umweltbezogene Angaben****12.1. Toxizität****Inhaltsstoff: Glycerol****CAS-Nr.**  
**56-81-5****Akute Toxizität****Fisch**

Spezies	:	Leuciscus idus (Goldorfe)
Werttyp	:	LC50
Wert	:	> 10.000 mg/l

**Toxizität gegenüber Daphnien und anderen wirbellosen Wassertieren.**

Spezies	:	Daphnia magna
Werttyp	:	LC50
Wert	:	> 10.000 mg/l

**Bakterien**

Spezies	:	Pseudomonas putida
---------	---	--------------------

## SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

Expositionszeit	:	16 h
Werttyp	:	EC50
Wert	:	> 10.000 mg/l

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**

<b>Produkt:</b> GLYCERIN 99,5%	<b>CAS-Nr.</b> 56-81-5
<b>Persistenz und Abbaubarkeit</b>	
<b>Biologische Abbaubarkeit</b>	

Anmerkungen : Leicht biologisch abbaubar.

**12.3. Bioakkumulationspotenzial**

<b>Produkt:</b> GLYCERIN 99,5%	<b>CAS-Nr.</b> 56-81-5
<b>Bioakkumulation</b>	

Anmerkungen : Das Produkt hat ein niedriges Bioakkumulationspotential.

**12.4. Mobilität im Boden**

<b>Produkt:</b> GLYCERIN 99,5%	<b>CAS-Nr.</b> 56-81-5
<b>Mobilität</b>	

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

<b>Produkt:</b> GLYCERIN 99,5%	<b>CAS-Nr.</b> 56-81-5
<b>Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung</b>	

**SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006****Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

**12.6. Andere schädliche Wirkungen**

<b>Produkt: GLYCERIN 99,5%</b>	<b>CAS-Nr. 56-81-5</b>
<b>Sonstige ökologische Hinweise</b>	

Anmerkungen : Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

**13. Hinweise zur Entsorgung****13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung**

- Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Das Eindringen des Produkts in die Kanalisation, in Wasserläufe oder in den Erdboden soll verhindert werden. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften deponiert oder in geeigneten Verbrennungsanlagen verbrannt werden.
- Verunreinigte Verpackungen : Explosionsrisiko. Leere Behälter nicht verbrennen oder mit Schneidbrenner bearbeiten. Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Mit viel Wasser ausspülen.
- Europäischer Abfallkatalogschlüssel : Für dieses Produkt kann keine Abfallschlüsselnummer gemäß europäischem Abfallverzeichnis festgelegt werden, da erst der Verwendungszweck durch den Verbraucher eine Zuordnung erlaubt. Die Abfallschlüsselnummer ist in Absprache mit dem regionalen Entsorger festzulegen.

**14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut

**14.1. UN-Nummer**

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

entfällt

**14.2. UN-ordnungsgemäße Versandbezeichnung**

entfällt

**14.3. Gefahrenklasse(n) Transport**

entfällt

**14.4. Verpackungsgruppe**

entfällt

**14.5. Umweltgefahren**

entfällt

**14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

entfällt

**14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**

IMDG : entfällt

**15. Rechtsvorschriften****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

WGK (DE)	:	WGK Kenn-Nummer 116; WGK 1; schwach wassergefährdend; WGK (DE); Einstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 2
Störfallverordnung	:	- Unterliegt nicht der StörfallV.
Sonstige Vorschriften	:	Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

**Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmo**

Version 2.0  
Überarbeitet am 09.02.2011

Druckdatum 15.09.2015

**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Derzeit liegen uns hierzu keine Informationen von unserem Lieferanten vor.

**16. Sonstige Angaben****Vollständiger Wortlaut der in den Kapiteln 2 und 3 aufgeführten R-Sätze.  
Weitere Information**

Sonstige Angaben : Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen zum Zeitpunkt der Überarbeitung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das in diesem Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.

|| Sektion wurde überarbeitet.