

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

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-gmoVersion 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-gmoVersion 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-gmoVersion 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-gmoVersion 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-gmoVersion 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 ³ 25 °C

Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmoVersion 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 BedingungenZu 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-gmoVersion 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**

Produkt: GLYCERIN 99,5%	CAS-Nr. 56-81-5
Reizung	
Haut	
Anmerkungen	: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Augen	
Anmerkungen	: Augenreizung möglich
Sensibilisierung	
Anmerkungen	: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Weitere Information	
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.
Inhaltsstoff: Glycerol	CAS-Nr. 56-81-5

SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmoVersion 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
---------	---	--------------------

Glycerin 99,5% pflanzlich, non-gmoVersion 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

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

Anmerkungen : Leicht biologisch abbaubar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Produkt: GLYCERIN 99,5%	CAS-Nr. 56-81-5
Bioakkumulation	

Anmerkungen : Das Produkt hat ein niedriges Bioakkumulationspotential.

12.4. Mobilität im Boden

Produkt: GLYCERIN 99,5%	CAS-Nr. 56-81-5
Mobilität	

Anmerkungen : Keine Daten verfügbar

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

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

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

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

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.