



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Glycerin-Glycerol

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

1. BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND DES UNTERNEHMENS

Produktinformation

Handelsname : GLYCERIN-GLYCEROL
Verwendung : chemisches Zwischenprodukt
Lieferant : Otto Fischar GmbH & Co. KG
Kaiserstr. 221
DE-66133 Saarbrücken
Auskunftsgebender Bereich : Abt. QM: Fr. Dr. Laura Göbl Tel.: 0681-98217-0
: l.goehl @fischar.de Fax: 0681-98217-99
Notfallauskunft : Giftinformationszentrum-Nord
NOTRUFNUMMER : 0551-19240

2. MÖGLICHE GEFAHREN

Sonstige Angaben

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.
Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine gesundheitlichen Beeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Inhaltsstoffe

Glycerol Konzentration: $\geq 80,00\%$ - $\leq 90,00\%$
CAS-Nr.: 56-81-5 EG-Nr.: 200-289-5

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
Hautkontakt : Sofort mit Seife und viel Wasser abwaschen.
Augenkontakt : Sorgfältig mit viel Wasser ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
Verschlucken : Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel : Zum Löschen Schaum, Pulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl verwenden. Kein Wasser im Vollstrahl verwenden.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Glycerin-Glycerol

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

- | | | |
|--|---|--|
| Besondere Gefahren bei der Brandbekämpfung | : | Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. |
| Zusätzliche Hinweise | : | Geschlossene Behälter in Nähe des Brandherdes mit Wassersprühnebel kühlen. |

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen | : | Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Für angemessene Lüftung sorgen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Gas/Rauch/Dampf/Aerosol nicht einatmen. |
| Umweltschutzmaßnahmen | : | Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Eindringen in den Untergrund vermeiden. |
| Verfahren zur Reinigung und Aufnahme | : | 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. |

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

- | | | |
|--|---|------------------------------------|
| Hinweise zum sicheren Umgang | : | Behälter dicht geschlossen halten. |
| Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz | : | Keine offenen Flammen, Rauchverbot |

Lagerung

- | | | |
|--|---|---|
| Anforderungen an Lagerräume und Behälter | : | Von Hitze- und Zündquellen fernhalten. Kühl und trocken, an einem gut belüfteten Ort aufbewahren. |
| Lagerklasse (LGK) | : | 10: Brennbare Flüssigkeiten. |
| Sonstige Angaben | : | Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. |

8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

entfällt

Persönliche Schutzausrüstung

- | | | |
|-------------|---|--|
| Atemschutz | : | nicht erforderlich |
| Handschutz | : | Geeignete Schutzhandschuhe tragen z. B. aus Butylkautschuk |
| Augenschutz | : | Schutzbrille |



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Glycerin-Glycerol

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Körperschutz : Schutzkleidung
Hygienemaßnahmen : Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Erscheinungsbild

Form : viskos
Farbe : farblos
Geruch : geruchlos

Sicherheitsrelevante Daten

Siedepunkt/Siedebereich : > 130 °C
Flammpunkt : ca. 180 °C
Zündtemperatur : ca. 370 °C
Explosionsgefahr : Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck : 6 hPa; 20 °C
Dichte : 1,23 - 1,27 g/cm³; 20 °C
Wasserlöslichkeit : vollkommen mischbar
pH-Wert : 7; 20 °C
Viskosität, dynamisch : 150 mPa.s; 20 °C

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Allgemeine Hinweise : Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Von Hitze- und Zündquellen fernhalten.

11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

Verschlucken : Glycerol: LD50 Ratte 12.600 mg/kg
Hautabsorption : Glycerol: LD50 Kaninchen > 18.700 mg/kg
Hautkontakt : Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.
Augenkontakt : Augenreizung möglich
Sensibilisierung : Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Weitere Information : Alle Zahlenwerte für die akute Toxizität sind auf die Reinsubstanzen bezogen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

Angaben zur Elimination (Persistenz und Abbaubarkeit)



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Glycerin-Glycerol

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Biologische Abbaubarkeit : Leicht biologisch abbaubar.
Toxizität gegenüber Fischen : Glycerol: LC50 Leuciscus idus (Goldorfe) > 10.000 mg/l
Daphnientoxizität : Glycerol:
LC50 Daphnia magna > 10.000 mg/l

Weitere Angaben zur Ökologie

Sonstige ökologische Hinweise : Alle Zahlenwerte für ökotoxische Wirkungen sind auf die Reinsubstanzen bezogen. Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Produkt : Ein Entsorgen zusammen mit normalem Abfall ist nicht erlaubt. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften verbrannt werden.

Verpackung : 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

||ADR: Kein Gefahrgut

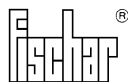
||RID: Kein Gefahrgut

||IMDG: Kein Gefahrgut

15. RECHTSVORSCHRIFTEN

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.



SICHERHEITSDATENBLATT gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Glycerin-Glycerol

Druckdatum 18.06.2009

Überarbeitet am 18.06.2009

Besondere Kennzeichnung : Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen bestimmter Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Stoffe/Zubereitungen

Nationale Vorschriften

WGK (DE) : WGK 1; schwach wassergefährdend; Einstufung gemäß VwVwS vom 17. Mai 1999, Anhang 2

Störfallverordnung : Unterliegt nicht der StörfallV. -

Vorschrift : Beschäftigungsbeschränkung: Die dem Schutz vor Gefahrstoffen dienenden Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinienverordnung und Jugendarbeitsschutzgesetz sind zu beachten.

16. SONSTIGE ANGABEN

Weitere Information

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt stützen sich auf den Stand unserer Kenntnisse zum Zeitpunkt der Überarbeitung und dienen dazu, unsere Produkte im Hinblick auf zu treffende Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts und keine Produktinformation oder Produktspezifikation dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt 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 neue Material übertragen werden

Dieses Sicherheitsdatenblatt enthält nur sicherheitsrelevante Angaben und ersetzt keine Produktinformation oder Produktspezifikation.

|| Sektion wurde überarbeitet.