

1 Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

1.1 Produkt oder Handelsname: **Glycerin**

1.2 Verwendung des Stoffes:
Chemikalie für verschiedene Anwendungen

Ersteller dieses SD-Blattes: Ulrich von der Heide

1.3 Hersteller / Lieferant: Algin Chemie e.K. Ulrich von der Heide
Brauereistraße 39a, 19306 Neustadt Glewe
info@algin-chemie.de

Notrufnummer: **038757 555160 und 015170097770** **Giftnotruf Berlin 030 - 19240**

2 Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemisch
GHS Kennzeichnungselemente: entfällt

2.2 Kennzeichnungselemente
Kennzeichnung nach EG-Richtlinien:entfällt

3 Zusammensetzung

Gemisch: Beschreibung / Angaben / Bestandteile

Zusammensetzung: Glycerin

| Stoffname | Identifikator | Gew. % | Einstufung gem. 1272/2008/EG |
|-----------|-------------------------------------|--------|------------------------------|
| Glycerin | CAS-Nr. 56-81-5 EG-Nr. 200-289-5 | >99,5 | nicht eingestuft |

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Mit Produkt verunreinigte Kleidung unverzüglich entfernen.
Nach Einatmen: Nach Einatmen von Dämpfen aus thermischer Zersetzung: Für Frischluft sorgen.
Nach Hautkontakt: Mit warmen Wasser abspülen.
Nach Augenkontakt: Augen mit Wasser spülen, bei auftretenden Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und Wasser nach trinken, Ärztlicher Behandlung zuführen.

4.2 Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Magen-Darm-Beschwerden, Kopfschmerzen, Benommenheit, Erbrechen, Durchfall, Cyanose

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: CO₂, Pulver, Wassersprühstrahl, Schaum
Schutzausrüstung: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät
Zusätzliche Hinweise: Bei einem Brand können gefährliche Brandgase freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid
Zusätzliche Hinweise: *Bei starker Erhitzung: Bildung explosionsfähiger Gemische mit Luft möglich.*

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Dampf/Aerosol nicht einatmen, besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt

Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Verfahren zur

EG-Sicherheitsdatenblatt

Produkt: Glycerin

Version 2 vom 26.02.2023, Druckdatum 21/08/2023



Gem. 1272/2008/EG

Seite 2 von 2

Reinigung: Kontaminiertes Material vorschriftsmäßig entsorgen. Mit saugfähigem Material aufnehmen.

7 Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Lagerung: Trocken, vor Feuchtigkeit geschützt

Lagerbedingungen: Behälter dicht verschlossen, bei 15-25°C

Zusätzliche Hinweise: keine

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Persönliche Schutzausrüstung:- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Handschutz: Schutzhandschuhe (geprüft nach EN 374).

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung bei Verarbeitung größerer Mengen

Atemschutz: Bei auftreten von Dämpfen oder Aerosolen

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

Aggregatzustand: Dickflüssig

Geruch: fast geruchslos

Schmelzpunkt: ca. 18°C

Flammpunkt: 191

Explosionsgrenzen: UEG: 2,6Vol%

Löslichkeit in Wasser: Vollständig mischbar

Farbe: farblos

pH-Wert: 5 (bei 20 °C)

Siedepunkt: 290

Dichte: 1,26g/cm³ (bei 20 °C)

OEG: 11,3Vol%

Zündtemperatur: 400

10 Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen: Bei starker Erhitzung sind explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

Zu vermeidende Stoffe: Halogene, starke Oxidationsmittel, Peroxiverbindungen, Salpetersäure, Wasserstoffperoxid, Perchlorate, konz. Schwefelsäure

Produkt (Lösung): keine

11 Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität: Glycerin LD50 (oral) 12600 mg/kg Ratte

Hautkontakt: keine Reizwirkung

Einatmen: Dämpfe können reizend wirken

Am Auge: Vorrübergehende Sichttrübung, bei intensiver Einwirkung Reizung möglich

Sensibilisierung: keine sensibilisierende Wirkung bekannt

12 Angaben zur Ökologie

Persistenz und Abbaubarkeit: 63% biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotenzial: keine Informationen

Mobilität im Boden: keine Informationen

Allgemeine Hinweise: Nicht in Abwasser, Gewässer oder Erdreich gelangen lassen.

13 Hinweise zur Entsorgung

Empfehlung: unter Beachtung der jeweiligen gesetzlichen Vorschriften

Verpackung: Entsorgung gemäß den behördlichen Verordnungen.

14 Angaben zum Transport

entfällt-kein Gefahrgut

15 Rechtsvorschriften

Kennzeichnung: -

Nationale Vorschriften: -

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen zur Beschreibung dieses Produkts im Hinblick auf die damit verbundenen Sicherheitsvorkehrungen. Eine Zusicherung von Eigenschaften ist hiermit nicht verbunden.