

Produktname: Glycerin 99,5 HP

Druckdatum: 23.03.2021

Überarbeitet am: 23.03.2021

Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Glycerin 99,5 HP
CAS-Nr.: 56-81-5
EG-Nr.: 200-289-5

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

Relevante identifizierte Verwendung

des Stoffs oder Gemischs: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar
Verwendung: Kosmetischer Rohstoff
Lebensmittelchemie
Weichmacher
Lösungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Firmenbezeichnung: Wittig Umweltchemie GmbH
Carl-Bosch-Str. 17
D-53501 Grafschaft-Ringen
Telefon: ++49-(0)2641-2079408
Fax: ++49-(0)2641-2079458
Homepage: www.wittig-umweltchemie.de
E-Mail: info@wittig-umweltchemie.de
Auskunft zum Stoff/Gemisch: Herr Dirk Wittig, Tel.: ++49-(0)2641-2079408, info@wittig-umweltchemie.de

1.4 Notrufnummer

Notrufnummer: ++49-(0)2641-2079408 (Mo. – Fr., 8.00 – 17.00 Uhr)
Zuständig: Herr Dirk Wittig, Tel.: ++49-(0)2641-2079408, info@wittig-umweltchemie.de
Notfallauskunft: Giftnotruf Mainz - 24 Stunden Notdienst
Tel.: +49-(0)6131-19240

Abschnitt 2: Mögliche Gefahren2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EU-Richtlinie (67/548/EWG oder 1999/45/EG, aktuelle Fassung)

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht eingestuft.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht als gefährlich eingestuft.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien (67/548/EWG / 1999/45/EG / 1272/2008)

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3 Sonstige Gefahren

Physikalisch-chemische Gefahren: Siehe Kapitel 10.
Gesundheitsgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt
Umweltgefahren: Keine besonderen Gefahren bekannt
Andere Gefahren: keine
Sonstiges: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Abschnitt 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen3.1 Stoffe

Chemische Charakterisierung: Glycerin
CAS-Nr.: 56-81-5
EG-Nummer: 200-289-5
Chemische Bezeichnung: Propan-1,2,3-triol

Produktname: Glycerin 99,5 HP

Druckdatum: 23.03.2021

Überarbeitet am: 23.03.2021

Bestandteilekommentar: Keine gefährlichen Bestandteile enthalten

Abschnitt 4: Erste - Hilfe - Maßnahmen4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt konsultieren.
Nach Hautkontakt: Mit Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt: Mit Wasser ausspülen, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
Nach Verschlucken: Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen.
Sofort ärztliche Hilfe zuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome: Nach Verschlucken größerer Mengen:
Kopfschmerz
Erbrechen
Magen-Darm-Beschwerden
Durchfall
Cyanose

Gefahren: Keine Gefahren bekannt

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptombezogen.
Bei Cyanose Vitamin C geben, Sauerstoff, vor Sonne schützen.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Umgebungsbrand mit Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid oder Wassersprühstrahl löschen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Brand ist die Bildung gefährlicher Gase möglich
Kohlenmonoxid (CO)
Kohlendioxid (CO₂)

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung:

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät

Weitere Hinweise:

Schutzausrüstung tragen.

Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.

Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Rutschgefahr durch ausgelaufenes / verschüttetes Produkt.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Das Produkt ist kein umweltgefährdender Stoff.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Beim Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Beim Eindringen in den Boden zuständige Behörden benachrichtigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Sand, Erde oder saugfähigem Material aufnehmen und gemäß örtlichen, behördlichen Richtlinien entsorgen. (s. Punkt 13.)

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

Produktname: Glycerin 99,5 HP

Druckdatum: 23.03.2021

Überarbeitet am: 23.03.2021

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Hinweise zum sicheren Umgang: In bruchsicheren Behältern aufbewahren (Liefergebinde).
Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.
Zündquellen fernhalten - nicht rauchen
Die allgemeinen Regeln des betrieblichen Brandschutzes sind zu beachten.
- Anforderungen an Lagerraum
und Behälter: Nur in geschlossenen Behältern lagern. Behälter müssen
sauber, trocken und rostfrei sein.
- Hinweise zum Brand- und
Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich, allgemeine Regeln des vorbeugenden
betrieblichen Brandschutzes befolgen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Nur in geschlossenen Behältern lagern.
Behälter müssen sauber, trocken und rostfrei sein.
Kühl und trocken an einem gut belüfteten Ort lagern.
Wasserrechtliche Bestimmungen beachten.
- Zusammenlagerungshinweise: Getrennt von Lebensmitteln lagern.
Getrennt von Futtermitteln lagern.
Bestimmungen der TRGS 510 beachten.
- Lagerklasse: 10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten LGK zuzuordnen sind.
- Lagertemperatur: Lagerung empfohlen bei Raumtemperatur.

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Keine weiteren Informationen verfügbar.

Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen8.1 Zu überwachende Parameter

- Expositionsgrenzwerte: 56-81-5 Glycerin
MAK (Deutschland) Langzeitwert: 50E mg/m³
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
Bei den oben genannten Angaben (MAK - D) handelt es sich um Empfehlungen.
Da seit dem 01.01.2005 die Gefahrstoffverordnung Arbeitsplatzgrenzwerte
Vorschreibt, haben diese Werte keine Rechtsgrundlage mehr.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

- Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich
Bei Auftreten von Dämpfen: Atemschutz
Kurzzeitig Filtergerät (EN 149)
Filter A-P2
- Handschutz: Schutzhandschuhe (DIN EN 374)
Durchdringzeit >8h
- Augenschutz: Schutzbrille (DIN EN 166)
- Körperschutz: Arbeitskleidung
- Allgemein: Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken. Vor den Pausen und bei Arbeitsende
Hände waschen.

Produktname: Glycerin 99,5 HP

Druckdatum: 23.03.2021

Überarbeitet am: 23.03.2021

Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	zähflüssig
Farbe:	farblos
Geruch:	neutral
pH-Wert 10% bei 20° C:	ca. 5
pH-Wert 1%:	nicht bestimmt
Schmelzpunkt:	18,2° C
Siedepunkt:	290°C
Flammpunkt:	160° C
Zündtemperatur:	ca. 400° C
Selbstentzündlichkeit:	nicht bestimmt
Explosionsgefahr:	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich, jedoch ist die Bildung explosionsgefährlicher Dampf- / Luftgemische möglich
Explosionsgrenzen	untere: 2,6 Vol% obere: 11,3 Vol%
Dampfdruck bei 20° C:	<0,1 hPa
Dichte:	1,26 g / cm ³
Löslichkeit in Wasser (20° C):	beliebig
Viskosität:	nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

<u>10.1 Reaktivität:</u>	siehe Abschnitt 10.3
<u>10.2 Chemische Stabilität:</u>	Stabil unter normalen Bedingungen
<u>10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:</u>	Explosionsgefahr, Entzündungsgefahr bzw. Bildung entzündlicher Gase/Dämpfe Möglich.
<u>10.4 Zu vermeidende Bedingungen:</u>	Feuchtigkeit
<u>10.5 Unverträgliche Materialien:</u>	Starke Oxidantien
<u>10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:</u>	Keine bekannt

Abschnitt 11: Toxikologische Angaben11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

Akute Toxizität:	Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte: LD 50 12600 mg/kg oral, Ratte / Rat LD 50 >18700 mg/kg dermal, Kaninchen / Rabbit
Reizwirkung Haut:	Reizwirkung der Haut und der Schleimhäute möglich.
Reizwirkung Auge:	Nicht reizend - Spezies: Kaninchen OECD-Test (405)
Sensibilisierung:	Nicht sensibilisierend (Human-Patch-Test)
Subakute bis chronische Toxizität:	Keine
Zusätzliche toxikologische Hinweise:	NOEL - oral - 2 years 10.000 mg/kg/day (Ratte) 20% diet No systemic or local effects

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

Produktname: Glycerin 99,5 HP

Druckdatum: 23.03.2021

Überarbeitet am: 23.03.2021

Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität:

EC50/24h >10000 mg/l (Daphnia magna)

EC50/48h >2900 mg/l (Alge)

EC50/72h >10000 mg/l (bacteriae)

LC50 >10000 mg/l (Leuciscus idus)

LC50/24h >5000 mg/l (Carrassius auratus)

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit:

Angaben zur Abbaubarkeit:

Das Produkt hat keine umweltschädigende Wirkung.

Es ist gemäß OECD 301E / EEC 84/449 C3 gut biologisch abbaubar.

Bei sachgemäßer Einleitung geringer Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen sind Störungen der Abbauaktivität von Belebtschlamm nicht zu erwarten.

12.3 Bioakkumulationspotential:

Log POW <0 - nicht lipophil, kein Bioakkumulationspotential

12.4 Mobilität im Boden:

Transport und Verteilung zwischen den Umweltkompartimenten: nicht bestimmt.

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung:

Keine Daten vorhanden

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt

Allgemeine Hinweise:

WGK Wassergefährdungsklasse 1 : schwach wassergefährdend.

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

Darf nicht unverdünnt bzw. unneutralisiert ins Abwasser bzw. in den Vorfluter gelangen.

Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung13.1 Verfahren der Abfallbehandlung:

Produkt: Empfehlung: Kann unter Beachtung der notwendigen technischen Vorschriften nach Rücksprache mit dem Entsorger und der zuständigen Behörde mit Hausmüll zusammen verbrannt werden.

Abfallschlüsselnummer: Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend der EAK-Verordnung branchen- und prozeßspezifisch durchzuführen.

Ungereinigte Verpackung: Empfehlung: Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann nach entsprechender Reinigung einer Wiederverwertung zugeführt werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.

Abschnitt 14: Angaben zum Transport14.1 UN-Nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.3 Transportgefahrenklassen

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse entfällt

Produktname: Glycerin 99,5 HP

Druckdatum: 23.03.2021

Überarbeitet am: 23.03.2021

14.4 Verpackungsgruppe

ADR, ADN, IMDG, IATA entfällt

14.5 Umweltgefahren: Nicht anwendbar14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen

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

Keine Beförderung als Massengut gemäß IBC-Code

Sonstige Angaben: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

UN "Model Regulation": ---

Abschnitt 15: Rechtsvorschriften15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EG-Einstufung: Gemäß EU-Kriterien nicht als gefährlich eingestuft.

Kennzeichnung: Nicht kennzeichnungspflichtig.

Hinweise zur Beschäftigungs-

beschränkung: Keine

Technische Anleitung Luft: Entfällt

Wassergefährdungsklasse: WGK 1 schwach wassergefährdend

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.**Abschnitt 16: Sonstige Angaben**

Datenblatt ausstellender Bereich: WITTIG Umweltchemie GmbH

Ansprechpartner: Herr Dirk Wittig

Tel: +49-(0)2641-2079408

Fax: +49-(0)2641-2079458

E-Mail: info@wittig-umweltchemie.de

Diese Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen im Sinne von Qualitätsbeschreibungen.