

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2017

Druckdatum: 16.08.17

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Glycerolum 85%

Artikel-Nr. 07380000

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 56-81-5

EINECS-Nr. 200-289-5

INCI GLYCERIN

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

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Pharmazie, Lebensmittelzusatz, Kosmetikum, Syntheschemikalie

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

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

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Stoffe

Weitere Inhaltsstoffe

Glycerin

CAS-Nr. 56-81-5

EINECS-Nr. 200-289-5

Konzentration

>= 50 %

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2017

Druckdatum: 16.08.17

Hinweis: [4]

Hinweise:

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Sofort ärztlichen Rat einholen. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen.

Nach Einatmen

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Gegebenenfalls Sauerstoffbeatmung. Wärme. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Gefahr der Bewusstlosigkeit, Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Hautkontakt

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Sofort ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten. Sofort Arzt hinzuziehen. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

Ungeeignete Löschmittel

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei Umgebungsbrand Bildung von gefährlichen Gasen möglich. Bei Brand kann freigesetzt werden: Acrolein

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Zündquellen fernhalten. Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Abtrennung über Ölscheider.

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2017

Druckdatum: 16.08.17

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8. Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Empfohlene Lagertemperatur

Wert	5	40	°C
------	---	----	----

Anforderung an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren. Behälter aus Stahl verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden. Kunststoffe

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Peroxiden, Säuren, Halogenen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Produkt ist hygroskopisch. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Behälter trocken, dicht geschlossen halten und kühl aufbewahren.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen ***

8.1. Zu überwachende Parameter

Expositionsgrenzwerte

Glycerin

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	50	mg/m ³
Kurzzeitgrenzwert	100	mg/m ³
Schwangerschaftsgruppe: S; Stand: 2014		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Waschgelegenheit am Arbeitsplatz vorsehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Vollmaske, Filter A

Handschutz ***

Schutzhandschuhe	
Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	>= 0.11 mm

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2017

Druckdatum: 16.08.17

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

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

Form	flüssig			
Farbe	farblos			
Geruch	angenehm			
pH-Wert				
Wert	7			
Schmelzpunkt				
Wert	18	bis	22	°C
Siedebeginn und Siedebereich				
Wert	130	bis	290	°C
Flammpunkt				
Wert	> 100			°C
Entzündbarkeit (fest, gasförmig)				
Nicht anwendbar				
Dampfdruck				
Wert	< 0.1			hPa
Temperatur	20	°C		
Dichte				
Wert	1.23			g/cm ³
Temperatur	20	°C		
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	löslich			
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser				
log Pow	-1.76			
Zündtemperatur				
Wert	429			°C
Zersetzungstemperatur				
Wert	ca. 250			°C
Viskosität				
dynamisch				
Wert	1.412			mPa.s
Temperatur	20	°C		

9.2. Sonstige Angaben**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.1. Reaktivität**

Hitze

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2017

Druckdatum: 16.08.17

10.2. Chemische Stabilität

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemässer Lagerung und Anwendung.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Beim Erhitzen über den Zersetzungspunkt hinaus ist das Freisetzen toxischer Dämpfe möglich.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen. Oxidationsmittel

Zersetzungstemperatur

Wert	ca.	250	°C
------	-----	-----	----

10.5. Unverträgliche Materialien

Entwicklung von giftige Gasen/Dämpfen. Unverträglich mit: Starke Oxidationsmittel, Peroxide, Säuren, Halogene

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Giftige Gase/Dämpfe, entzündliche Gase/Dämpfe, Acrylaldehyd

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

Spezies	Ratte		
LD50		12600	mg/kg

Glycerin

Spezies	Ratte		
NOAEL		1310	mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Spezies	Kaninchen		
	>	10000	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Spezies	Kaninchen		
Expositionsdauer		24	h
Bewertung		leicht reizend	

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Spezies	Kaninchen		
Expositionsdauer		24	h
Bewertung		leicht reizend	

Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bemerkung	Keine Daten vorhanden.
-----------	------------------------

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Glycerin

Bewertung	Keine Mutagenität, nach verschiedenen in vitro-Versuchen.
-----------	---

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2017

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 16.08.17

Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

Cancerogenität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bemerkung Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**Medi 68100 mg/l
an

Expositionsdauer 96 h

GlycerinSpezies Regenbogenforelle (*Oncorhynchus mykiss*)

LC50 54 g/l

Expositionsdauer 96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**Spezies Daphnia
EC50 10 g/l**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**Spezies Pseudomonas putida
EC5 > 10 g/l

Expositionsdauer 16 h

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit**Biologische Abbaubarkeit (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

Bewertung leicht biologisch abbaubar

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Allgemeine Hinweise**

Achtung - noch nicht vollständig geprüfter Stoff.

Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser

log Pow -1.76

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Glycerin**log Pow -1.76
Quelle GESTIS-Stoffdatenbank
(<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp>)**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden**

Schwach mobil in Böden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: 2 / CH

Überarbeitet am: 16.08.2017

Druckdatum: 16.08.17

Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

EAK-Abfallschlüssel

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden.

EAK-Abfallschlüssel

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen

Entsorgung Verpackung

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

Lufttransport ICAO/IATA

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

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

Wassergefährdungsklasse WGK 1

Bemerkung Einstufung nach Anhang 4 VwVwS

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben**Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

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