

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Druckdatum: 19.05.25

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise 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/Hersteller**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 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.

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe. Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe. Dieses Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist. Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****3.2. Gemische****Weitere Inhaltsstoffe *******Glycerin**

CAS-Nr. 56-81-5

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 19.05.25

EINECS-Nr.	200-289-5				
Registrierungsnr.	EXCEMPT				
Konzentration		>=	50	%	
Hinweis: [4]					

Wasser

CAS-Nr.	7732-18-5				
EINECS-Nr.	231-791-2				
Konzentration		>=	10	<	25 %
Hinweis: [4]					

Anmerkung

[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. Vollschatzanzug tragen.

Sonstige Angaben

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Druckdatum: 19.05.25

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. Bei Eindringen ins Erdreich, Grundwasser, in natürliche Gewässer oder in die Kanalisation die Wasserbehörde verständigen. Abtrennung über Ölscheider.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen. Mechanisch aufnehmen und in geeigneten Behältern zur Entsorgung bringen.

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 in Originalverpackung aufbewahren. Behälter aus Stahl verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden. Kunststoffe

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Peroxiden, Säuren, Halogenen

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	10	Brennbare Flüssigkeiten
---------------------------	----	-------------------------

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; Bemerkung: SSc; OAWKT AN		

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Druckdatum: 19.05.25

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

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Partikelfilter A/P2

Handschutz

Das Handschuhmaterial muss gegen den Stoff ausreichend undurchlässig und beständig sein. Vor Gebrauch Dichtheit prüfen. Handschuhe vor dem Ausziehen vorreinigen, danach gut belüftet aufbewahren.

Geeignetes Material	Nitrilkautschuk - NBR
Materialstärke	>= 0.11 mm
Durchdringungszeit	<= 480 min

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

Augenschutz

Dichtschließende Schutzbrille; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

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

Aggregatzustand	flüssig			
Farbe	farblos			
Geruch	angenehm			
Schmelzpunkt				
Wert	ca.	18		°C
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich				
Wert		130	bis	290 °C
Entzündbarkeit				
Nicht anwendbar				
Flammpunkt				
Wert	>	100		°C
Zündtemperatur				
Wert		429		°C
Zersetzungstemperatur				
Wert	ca.	250		°C
pH-Wert				
Wert		6	bis	8
Viskosität				
dynamisch				
Wert		1412		mPa.s
Temperatur		20	°C	
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)				
log Pow		-1.76		
Dampfdruck				
Wert	<	0.1		Pa
Temperatur		20	°C	

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Druckdatum: 19.05.25

Dichte und/oder relative Dichte

Wert	1.23		g/cm ³
Temperatur	20	°C	

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung	löslich
-----------	---------

Sonstige Angaben

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Hitze

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

10.5. Unverträgliche Materialien

Entwicklung von giftigen 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 den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

Spezies	Ratte		
LD50	12600		mg/kg

Glycerin

Spezies	Ratte		
NOAEL	1310		mg/kg

Glycerin

Spezies	Ratte		
LD50	27200		mg/kg

Akute dermale Toxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Spezies	Meerschweinchen		
LD50	56750		mg/kg

Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bemerkung	Nicht verfügbar
-----------	-----------------

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

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Druckdatum: 19.05.25

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.
-----------	------------------------

Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

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

Mutagenität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	OECD 471

Glycerin

Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.
Methode	OECD 476

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.
-----------	---

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber dem Menschen endokrine Eigenschaften aufweist.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben *****12.1. Toxizität****Fischtoxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

	Medi	68100		mg/l
	an			
Expositionsdauer		96	h	

Glycerin

Spezies	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)
LC50	54 g/l
Expositionsdauer	96 h

Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Spezies	Daphnia	
EC50	> 10	g/l
Expositionsdauer	24	h

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Druckdatum: 19.05.25

Glycerin

Spezies	Daphnia		
LC50	1955		mg/l
Expositionsdauer	48	h	

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-Oktanol/Wasser (log-Wert)

log Pow	-1.76
---------	-------

n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

log Pow	-1.76
Quelle	GESTIS-Stoffdatenbank

12.4. Mobilität im Boden**Mobilität im Boden**

Schwach mobil in Böden

Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**Glycerin**

Schwach mobil in Böden

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung *****

Das Produkt enthält keine PBT-Stoffe

Das Produkt enthält keine vPvB-Stoffe.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Das Produkt enthält keinen Stoff, der gegenüber Nichtzielorganismen endokrine Eigenschaften aufweist.

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.

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Ersetzt Version: 6 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Druckdatum: 19.05.25

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	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 Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

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.