

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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, Synthesechemikalie

### **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 verantwortlichen Person für dieses SDB

sdb@haenseler.ch

### **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. Vollschutanzug tragen.

**Sonstige Angaben**

Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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 <sup>3</sup>
Kurzzeitgrenzwert	100	mg/m <sup>3</sup>

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; OAWKT AN

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

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  $\geq$  0.11 mm

Durchdringungszeit  $\leq$  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

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 19.05.25

**Dichte und/oder relative Dichte**

Wert	1.23	g/cm <sup>3</sup>
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 giftige Gasen/Dämpfen. Unverträglich mit: Starke Oxidationsmittel, Peroxide, Säuren, Halogene

**10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte**

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

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 19.05.25

Spezies	Kaninchen		
Expositionszeit	24	h	
Bewertung	leicht reizend		

#### Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)

<b>Glycerin</b>			
Spezies	Kaninchen		
Expositionszeit	24	h	
Bewertung	leicht reizend		

#### Sensibilisierung (Inhaltsstoffe)

<b>Glycerin</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		

#### Subakute, subchronische, chronische Toxizität (Inhaltsstoffe)

<b>Glycerin</b>			
Bemerkung	Keine Daten vorhanden.		

#### Mutagenität (Inhaltsstoffe)

<b>Glycerin</b>			
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.		
Methode	OECD 471		

<b>Glycerin</b>			
Bewertung	Keine experimentellen Hinweise auf Genotoxizität in vitro vorhanden.		
Methode	OECD 476		

#### Reproduktionstoxizität (Inhaltsstoffe)

<b>Glycerin</b>			
Bemerkung	Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.		

#### Cancerogenität (Inhaltsstoffe)

<b>Glycerin</b>			
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)

<b>Glycerin</b>	Medi	68100	mg/l
	an		
Expositionszeit	96	h	

<b>Glycerin</b>	Regenbogenforelle (Oncorhynchus mykiss)		
Spezies			
LC50	54	g/l	
Expositionszeit	96	h	

#### Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)

<b>Glycerin</b>	Daphnia		
Spezies			
EC50	> 10	g/l	
Expositionszeit	24	h	

Handelsname: Glycerolum 85%

Stoffnr. 073800

Version: 7 / CH

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 19.05.25

**Glycerin**

Spezies

Daphnia

LC50

1955

mg/l

Expositionsdauer

48

h

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

Spezies

Pseudomonas putida

EC5

&gt; 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

Überarbeitet am: 19.05.2025

Ersetzt Version: 6 / CH

Druckdatum: 19.05.25

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschiffstransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
<b>14.1. UN-Nummer</b>	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.