

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

## **ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Glycerin 99.8% PF

Artikel-Nr. 07395000

#### **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**

Lebensmittelzusatz, O/W Emulgator für kosmetische Formulierungen, Herstellung von Pharmazeutika, Lösungsmittel

### **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.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

## **ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **3.1. Stoffe**

#### **Molekulargewicht**

Wert

92

g/mol

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

**Weitere Inhaltsstoffe****Glycerin**

CAS-Nr. 56-81-5

EINECS-Nr. 200-289-5

Konzentration

&gt;= 95 %

Hinweis: [4]

**Anmerkung**

[4] Freiwillige Information

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

Selbstschutz des Ersthelfers. Ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

**Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen einleiten. Ärztlicher Behandlung zuführen. Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist).

**4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung****Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

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

Kohlendioxid, Löschpulver, Wasserstrahl, 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 Brand sind gefahrbestimmende Rauchgase; Kohlenmonoxid (CO); Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung****Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

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

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

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

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

## 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Falls Produkt in die Kanalisation gelangt, sofort die zuständigen Behörden informieren.

## 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mit Flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Sand, Kieselgur) 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 sicheren Umgang

Zündquellen fernhalten. Bei der Arbeit nicht rauchen, essen oder trinken.

## 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

### Empfohlene Lagertemperatur

|      |   |    |    |
|------|---|----|----|
| Wert | 5 | 40 | °C |
|------|---|----|----|

### Anforderung an Lagerräume und Behälter

Geeignete Werkstoffe: Kunststoffe. Behälter aus Stahl verwenden. Behälter aus Aluminium verwenden.

### Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Peroxiden, Nicht zusammen mit starken Laugen lagern.

### Lagerklassen

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

### Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Produkt ist hygroskopisch. Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren. Vor Lichteinwirkung schützen. Vor Hitze schützen.

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

Kosmetikum; Pharmazie; Lebensmittel

# 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

### Begrenzung und Überwachung der Exposition

Für gute Lüftung sorgen. Wo vernünftigerweise praktikabel sollte dies durch die Verwendung von lokalen

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

Abluftventilatoren und guter allgemeiner Absaugung erreicht werden.

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

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

### Atemschutz

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Atemschutz bei Aerosol- oder Nebelbildung. Gasfilter A.

### 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.

Der Handschutz muss EN 374 entsprechen.

|                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| Geeignetes Material | Butyl                 |
| Geeignetes Material | Polyethylen           |
| Geeignetes Material | Neopren               |
| Geeignetes Material | Natur-Latex           |
| Geeignetes Material | PVC                   |
| Geeignetes Material | Nitrilkautschuk - NBR |

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Der Augenschutz muss EN 166 entsprechen.

### Körperschutz

erforderlich; Chemieübliche Arbeitskleidung. Sicherheitsschuhe

### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht in die Kanalisation oder fließende Gewässer gelangen lassen.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |             |
|---|-------------|
| <b>Aggregatzustand</b>                              | flüssig     |
| <b>Farbe</b>  | farblos     |
| <b>Geruch</b>                                       | geruchlos   |
| <b>Schmelzpunkt</b>                                 |             |
| Wert  | 18.17 °C    |
| <b>Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich</b> |             |
| Wert  | 290 °C      |
| <b>Untere und obere Explosionsgrenze</b>            |             |
| Untere Explosionsgrenze                             | 2.7 %(V)    |
| Obere Explosionsgrenze                              | 19 %(V)     |
| <b>Flammpunkt</b>                                   |             |
| Wert  | 199 °C      |
| <b>Zündtemperatur</b>                               |             |
| Wert  | 370 °C      |
| <b>Zersetzungstemperatur</b>                        |             |
| Wert  | ca. 250 °C  |
| <b>pH-Wert</b>                                      |             |
| Wert  | 6.5 bis 7.5 |
| <b>Viskosität</b>                                   |             |

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

**dynamisch**

Wert 1.150 mPa.s

**Dampfdruck**Wert < 0.00133 hPa  
322**Dichte und/oder relative Dichte**Wert 1.263 g/cm<sup>3</sup>**Relative Dampfdichte**Wert ca. 3.1 g/cm<sup>3</sup>**9.2. Sonstige Angaben****Wasserlöslichkeit**

Bemerkung vollständig mischbar

**Explosive Eigenschaften**

Bewertung nein

**Sonstige Angaben**

Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

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

Starke Oxidationsmittel

**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**

Hitze. Flammen. Funken. Feuchtigkeitsempfindlich.

**10.5. Unverträgliche Materialien**

Starke Oxidationsmittel

**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Bei Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Acrylaldehyd, Peroxide

**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)**

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

**Glycerin**

|         |                 |       |
|---------|-----------------|-------|
| Spezies | Meerschweinchen |       |
| LD50    | 56750           | mg/kg |

**Akute inhalative Toxizität (Inhaltsstoffe)****Glycerin**

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

**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. |
|-----------|------------------------|

**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**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

**Sonstige Angaben**

Bei sachgemäßer Anwendung sind keine Gesundheitsschäden bekannt geworden.

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

|      |       |      |
|------|-------|------|
| Medi | 68100 | mg/l |
|------|-------|------|

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

|                  |    |  |   |     |
|------------------|----|--|---|-----|
| Expositionsdauer | an | 96   | h |     |
| <b>Glycerin</b>  |    |  |   |     |
| Spezies          |    | Regenbogenforelle ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) |   |     |
| LC50             |    | 54   |   | g/l |
| Expositionsdauer |    | 96   | h |     |

**Daphnientoxizität (Inhaltsstoffe)**

|                  |   |         |   |     |
|------------------|---|---------|---|-----|
| <b>Glycerin</b>  |   |         |   |     |
| Spezies          |   | Daphnia |   |     |
| EC50             | > | 10      |   | g/l |
| Expositionsdauer |   | 24      | h |     |

**Algtoxizität**

Bemerkung Keine Daten vorhanden.

**Bakterientoxizität (Inhaltsstoffe)**

|                  |   |                    |   |     |
|------------------|---|--------------------|---|-----|
| <b>Glycerin</b>  |   |                    |   |     |
| Spezies          |   | Pseudomonas putida |   |     |
| EC5              | > | 10                 |   | g/l |
| Expositionsdauer |   | 16                 | h |     |

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

|                 |  |                            |  |  |
|-----------------|--|----------------------------|--|--|
| <b>Glycerin</b> |  |                            |  |  |
| Bewertung       |  | leicht biologisch abbaubar |  |  |

**12.3. Bioakkumulationspotenzial****n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow) (Inhaltsstoffe)**

|                 |  |                       |  |  |
|-----------------|--|-----------------------|--|--|
| <b>Glycerin</b> |  |                       |  |  |
| log Pow         |  | -1.76                 |  |  |
| Quelle          |  | GESTIS-Stoffdatenbank |  |  |

**12.4. Mobilität im Boden****Mobilität im Boden (Inhaltsstoffe)**

|                        |  |  |  |  |
|------------------------|--|--|--|--|
| <b>Glycerin</b>        |  |  |  |  |
| Schwach mobil in Böden |  |  |  |  |

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

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

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung (Inhaltsstoffe)**

|   |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|
| <b>Glycerin</b>   |  |  |  |  |
| Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT/vPvB-Eigenschaften. |  |  |  |  |

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

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

**12.7. Andere schädliche Wirkungen****Allgemeine Hinweise / Ökologie**

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

Handelsname: Glycerin 99.8% PF

Stoffnr. 073950

Version: 1 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 16.10.2023

Druckdatum: 16.10.23

## **ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

|                        | <b>Landtransport ADR/RID</b>  | <b>Seeschiffstransport IMDG/GGVSee</b>                                       | <b>Lufttransport ICAO/IATA</b>  |
|------------------------|---|--|---|
| <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.