

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

## **RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

### **1.1. Identificateur de produit**

Glycerolum 99.5%

N° d'article

07390000

#### **Identification de substance / produit**

CAS-Nr. 56-81-5

EINECS-Nr. 200-289-5

INCI Glycerin

### **1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

#### **Utilisation de la substance/préparation**

Produit chimique pour synthèse, Cosmétique, pharmacie, Aliment

### **1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

#### **Adresse/fabricant**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

No. de téléphone 0041 (0)71 353 58 58

Adresse email de la personne sdb@haenseler.ch

responsable pour cette FDS

### **1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

## **RUBRIQUE 2: Identification des dangers \*\*\***

### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

Information de produit volontaire conformément au format de données de sécurité

Le produit n'est pas classé comme dangereux selon règlement no 1272/2008.

### **2.2. Éléments d'étiquetage**

#### **Etiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008**

Conformément au Règlement (CE) 1272/2008, le produit ne doit pas être impérativement étiqueté.

### **2.3. Autres dangers**

Pas de dangers particuliers à mentionner.

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT. La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme. Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

## **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants \*\*\***

### **3.1. Substances**

#### **Poids moléculaire**

Valeur

92.09

g/mol

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

**Autres ingrédients \*\*\*****Glycerol**

No. CAS

56-81-5

No. EINECS

200-289-5

Concentration

&gt;= 95 %

Le renvoi: [4]

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Indications générales**

Protéger les secouristes. Conduire chez le médecin.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. Enlever les vêtements contaminés. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Conduire chez le médecin. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires****Avis aux médecins / Traitement**

Traitement symptomatique

**RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyen d'extinction approprié**

Dioxyde de carbone, Produits extincteurs en poudre, jet d'eau. Eteindre supérieur incendi avec eau pulvérisée ou mousse résistant aux alcools. Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Jet d'eau

**5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, dégagement de gaz de combustion dangereux; Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO2)

**5.3. Conseils aux pompiers****Equipements spéciaux pour la protection des intervenants**

Ne pas inhaller les gaz dégagés lors d'une explosion ou d'un incendie. Utiliser un appareil respiratoire autonome. Porter un vêtement complet de protection.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

**6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Sol très glissant suite au déversement du produit. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Porter équipement de protection. écarter personnes sans défense.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. En cas d'écoulement du produit dans les canalisations d'égout, informer immédiatement les autorités compétentes.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr). Collecter mécaniquement dans des récipients adéquats à fin d'élimination.

**6.4. Référence à d'autres rubriques**

Informations concernant les équipements individuels de protection : voir Section 8. Informations concernant l'élimination: voir Section 13.

**RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Conseils pour une manipulation sans danger**

Tenir à l'écart des sources d'ignition. Il est interdit de fumer, manger et boire dans les locaux où la préparation est utilisée.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Température de stockage recommandée**

Valeur	5	40	°C
--------	---	----	----

**Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Matériau approprié : matière plastique. Utiliser des récipients en acier. Utiliser des récipients en aluminium.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker avec des agents oxydants. Peroxydes, Ne pas stocker avec des bases puissants.

**Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	10	Des liquides combustibles
-------------------------------------	----	---------------------------

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Le produit est hygroscopique. Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger de l'action de la lumière. Protéger des fortes chaleurs.

**7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Cosmétique; pharmacie; Aliment

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Valeurs limites d'exposition****Glycerol**

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	50 mg/m <sup>3</sup>
Valeur limite à courte terme	100 mg/m <sup>3</sup>

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; OAWKT AN

**8.2. Contrôles de l'exposition**

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

### Contrôle de l'exposition

Veiller à une ventilation adéquate. Lorsque cela est possible, la ventilation peut s'accompagner d'une aspiration aux postes de travail et d'une extraction générale convenable.

### Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Éviter le contact avec les yeux. Prévoir la possibilité de se laver sur le lieu de travail. Se laver les mains avant les pauses et au moment de quitter le travail. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation.

### Protection respiratoire - Note

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.  
Protection respiratoire en présence d'aérosol ou de brouillard de produit. Filtre Anti-gaz A.

### Protection des mains

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

La protection des mains doit se conformer EN 374.

Matériau approprié	butyle
Matériau approprié	polyéthylène
Matériau approprié	néoprène
Matériau approprié	latex naturel
Matériau approprié	PVC
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR

### Protection des yeux

Lunettes avec protection latérale; La protection des yeux doit se conformer EN 166.

### Protection du corps

nécessaire; Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques. Chaussures de sécurité

### Contrôle de l'exposition de l'environnement

Ne pas déverser dans les égouts ni dans les cours d'eau.

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État de la matière** liquide

**Couleur** incolore

**Odeur** inodore

#### Point de fusion

Valeur 18.17 °C

#### Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Valeur 290 °C

#### Point d'éclair

Valeur > 180 °C

#### Température d'inflammabilité

Valeur 429 °C

#### température de décomposition

Valeur env. 250 °C

#### valeur pH

Valeur 7

#### Viscosité

dynamique

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

Valeur température	1.412	20	°C	mPa.s
--------------------	-------	----	----	-------

**Pression de vapeur**

Valeur température	<	0.1	20	°C	hPa
--------------------	---	-----	----	----	-----

**Densité et/ou densité relative**

Valeur température	1.26	20	g/cm³
--------------------	------	----	-------

**Densité de vapeur relative**

Valeur	env.	3.1	g/cm³
--------	------	-----	-------

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Remarque	soluble
----------	---------

**Autres données**

Produit n'est pas dangereux à l'explosion.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Des agents d'oxydation forts

**10.2. Stabilité chimique**

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Possibilité de dégagement de vapeurs toxiques par chauffage à température supérieure à la température de décomposition.

**10.4. Conditions à éviter**

La chaleur. Flammes. Etincelles. Moisture sensitive.

**10.5. Matières incompatibles**

Des agents d'oxydation forts

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde et dioxyde de carbone, acrylaldéhyde, Peroxydes

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008****Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Glycerol**

Espèces	rat	12600	mg/kg
DL50			

**Glycerol**

Espèces	rat	1310	mg/kg
NOAEL			

**Glycerol**

Espèces	rat	27200	mg/kg
DL50			

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Glycerol**

Espèces	cobaye		
DL50	56750	mg/kg	

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Glycerol**

Remarque	N'est disponible
----------	------------------

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Glycerol**

Espèces	lapin		
Durée d'exposition	24	h	
évaluation	légèrement irritant		

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Glycerol**

Espèces	lapin		
Durée d'exposition	24	h	
évaluation	légèrement irritant		

**Sensibilisation (Composants)****Glycerol**

évaluation	non sensibilisant
------------	-------------------

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****Glycerol**

Remarque	Aucun données connues.
----------	------------------------

**Mutagénicité (Composants)****Glycerol**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.		
Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.		

**Glycerol**

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de différents tests in-vitro.		
------------	--	--	--

**Glycerol**

évaluation	Pas de données expérimentales disponibles sur la génotoxicité in vitro.		
méthode	OECD 471		

**Toxicité reproductrice (Composants)****Glycerol**

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

**Cancérogénicité (Composants)****Glycerol**

Remarque	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
----------	--

**11.2 Informations sur les autres dangers****Propriétés perturbant le système endocrinien chez l'homme**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez l'homme.

**Autres données**

On n'a signalé aucun effet nocif pour la santé du produit manipulé correctement.

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

#### **Toxicité pour les poissons (Composants)**

##### **Glycerol**

Médi	68100	mg/l
ane		

Durée d'exposition 96 h

##### **Glycerol**

Espèces	truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)	
CL 50	54	g/l
Durée d'exposition	96 h	

#### **Toxicité pour les daphnies (Composants)**

##### **Glycerol**

Espèces	Daphnia	
CE50	10	g/l

#### **Toxicité pour les algues**

Remarque Aucun données connues.

#### **Toxicité pour les bactéries (Composants)**

##### **Glycerol**

Espèces	Pseudomonas putida	
EC5	> 10	g/l
Durée d'exposition	16 h	

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

#### **Biodégradabilité (Composants)**

##### **Glycerol**

évaluation Facilement biodégradable

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

#### **Log Pow (coefficients de répartition n-octanol/eau) (ingrédients)**

##### **Glycerol**

log Pow -1.75

### **12.4. Mobilité dans le sol**

#### **Mobilité dans le sol (Composants)**

##### **Glycerol**

Légèrement mobile dans les sols

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

#### **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

La substance ne répond pas aux critères de classification PBT.

La substance ne répond pas aux critères de classification vPvB.

### **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**

#### **Propriétés perturbant le système endocrinien pour l'environnement**

Cette substance n'a pas de propriétés de perturbation endocrinienne chez les organismes non ciblés.

### **12.7. Autres effets néfastes**

#### **Information supplémentaire sur l'écologie**

Nom commercial: Glycerolum 99.5%

Numéro de la matière: 073900

Version: 6 / CH

Date de révision: 27.01.2025

remplace la version: 5 / CH

Date d'impression 27.01.25

Ne pas laisser parvenir le produit dans l'eau souterraine, eaux et la canalisation.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

#### **Déchets de résidus**

Eliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### **Emballages contaminés**

Eliminer comme le produit non utilisé.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
<b>14.1. Numéro ONU</b>	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport terrestre.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport maritime.	Le produit n'est pas une marchandise dangereuse lors du transport aérien.

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### **Classe de contamination de l'eau (Allemagne)**

Classe de contamination WGK 1  
de l'eau (Allemagne)

Remarque classe de danger pour le milieu aquatique dérivée (WGK, Allemagne) conformément à l'annexe 1, point 5.2 du Règlement sur les installations manipulant des substances nocives pour les eaux (AwSV, Allemagne).

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée pour cette substance.

## **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Informations complémentaires**

Les modifications importantes par rapport à la version précédente de la présente fiche de données de sécurité sont marquées par : \*\*\*

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.