

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

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

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

Propylenglycolum

N° d'article 07710000

#### **Numéro d'enregistrement**

No. CE: 200-338-0

Numéro 01-2119456809-23

d'enregistrement

No. CAS 57-55-6

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

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

industrie, Produit de nettoyage, analytique, Production de produits cosmétique, Production de produits pharmaceutique

### **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 sdb@haenseler.ch

personne

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**

#### **Étiquetage 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**

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**

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

Valeur	76.11	g/mol
--------	-------	-------

**Autres ingrédients \*\*\*****Propane-1,2-diol**

No. CAS	57-55-6
No. EINECS	200-338-0
Numéro d'enregistrement	01-2119456809-23
Concentration	>= 95 %
Le renvoi: [4]	

**Notent**

[4] Information volontaire

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

Oter immédiatement les vêtements souillés et imprégnés et les tenir soigneusement à l'écart. Protéger les secouristes. En cas de doute, ou si des symptômes persistent, faire appel à un médecin.

**En cas d'inhalation**

Assurer un apport d'air frais. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin. S'il y a un risque d'évanouissement, allonger et transporter les personnes contaminées en position latérale de sécurité.

**En cas de contact avec la peau**

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec beaucoup d'eau. En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

**En cas de contact avec les yeux**

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.). Enlever les lentilles de contact. Conduire chez le médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente. Dans le cas de pertes de connaissance ou engourdissement maintenir la personne contaminée par le produit en position latérale de sécurité. Appeler aussitôt un médecin. En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau (seulement si la personne est consciente).

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

irritation des organes respiratoire, troubles de système nerveux central, Cause d'irritations très fortes des yeux, peau et muqueuse.

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

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

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

En cas d'incendie, il peut y avoir dégagement de: Oxyde de carbone (CO); Dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>); Peut former mélanges de gaz et air qui deviennent explosifs.

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

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

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

**Autres données**

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

**RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

En cas de vapeurs/poussières/aérosols utiliser un appareil de protection respiratoire. Utiliser un vêtement de protection individuelle. Veiller à assurer une aération suffisante. écarter personnes sans défense.

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux. Prévenir l'Agence de Bassin si un déversement a pénétré dans un cours d'eau ou un système de drainage.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). 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**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Manipuler et ouvrir le récipient avec prudence.

**Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion**

Conservé à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

**7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs**

Conservé hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais.

**Précautions pour le stockage en commun**

Ne pas stocker en commun avec: Métaux, Ne pas stocker avec des matières combustibles. Ne pas stocker avec des agents oxydants.

**Classes de stockage**

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

**Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Protéger des fortes chaleurs et du rayonnement direct du soleil.

**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****8.1. Paramètres de contrôle****Autres données**

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

**Dose dérivée sans effet (DNEL)/dose calculée d'effet minimum (DMEL)**

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

**Propane-1,2-diol**

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	50	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	168	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	10	mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Ouvrier	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet local	
Concentration	10	mg/m <sup>3</sup>

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Propane-1,2-diol**

Valeur type	PNEC	
Type	Sol	
Concentration	50	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Eau salée	
Concentration	26	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	STP	
Concentration	20000	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	260	mg/l

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment marin	
Concentration	57.2	mg/kg

Valeur type	PNEC	
Type	Sédiment d'eau douce	
Concentration	572	mg/kg

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

## 8.2. Contrôles de l'exposition

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

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

### Protection respiratoire - Note

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. filtre combiné A-P2

### 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.

Matériau approprié caoutchouc nitril - NBR

Épaisseur du gant 0.11

Temps de pénétration 480 min

La protection des mains doit se conformer EN 374.

### Protection des yeux

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

### Protection du corps

Combinaison de protection; Bottes

## 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 -60 °C

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

Valeur 189 °C

#### Limite inférieure et supérieure d'explosion

Limite d'explosivité, inférieure 2.6 %(V)

Limite d'explosivité, supérieure 12.6 %(V)

#### Point d'éclair

Valeur 104 °C

#### Température d'inflammabilité

Valeur 400 °C

#### Viscosité

##### dynamique

Valeur 58.1 mPa.s

#### Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

log Pow -0.92

#### Pression de vapeur

Valeur 0.07 hPa

#### Densité et/ou densité relative

Valeur 1.0361 g/cm<sup>3</sup>

#### Densité de vapeur relative

Valeur 2.62

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

## 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

Réagit violemment au contact d'agents d'oxydation.

### 10.2. Stabilité chimique

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

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Incompatibilité possible avec les matériaux répertoriés à la rubrique 10.5.

### 10.4. Conditions à éviter

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique. Chaleur. Flamme. Etincelles. Protéger du rayonnement solaire.

### 10.5. Matières incompatibles

Incompatible avec: Des agents d'oxydation forts

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Oxyde et dioxyde de carbone, Vapeurs/gaz toxiques

## 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)

##### Propane-1,2-diol

Espèces	rat		
DL50		22000	mg/kg
méthode	OCDE 401		

#### Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)

##### Propane-1,2-diol

Espèces	lapin		
DL50	>	2000	mg/kg
Durée d'exposition		24	h
méthode	OCDE 402		

#### Toxicité aiguë par inhalation (Composants)

##### Propane-1,2-diol

Espèces	lapin		
CL 50		317042	mg/m <sup>3</sup>
Durée d'exposition		2	h
méthode	OCDE 403		

#### Corrosion/irritation cutanée (Composants)

##### Propane-1,2-diol

évaluation	effet irritant possible
méthode	OCDE 404

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Propane-1,2-diol**évaluation effet irritant possible  
méthode OCDE 405**Sensibilisation (Composants)****Propane-1,2-diol**

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

**Toxicité subaiguë, subchronique et par longue durée (Composants)****Propane-1,2-diol**

Remarque Aucun données connues.

**Mutagénicité (Composants)****Propane-1,2-diol**

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

**Toxicité reproductrice (Composants)****Propane-1,2-diol**

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

**Cancérogénicité (Composants)****Propane-1,2-diol**

Remarque Aucun données connues.

**toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) (ingrédients)****Propane-1,2-diol**

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.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques****12.1. Toxicité****Toxicité pour les poissons (Composants)****Propane-1,2-diol**Espèces truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)  
CL 50 40613 mg/l  
Durée d'exposition 96 h**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Propane-1,2-diol**Espèces Ceriodaphnia dubia  
CL 50 18340 mg/l  
Durée d'exposition 48 h  
méthode statique test  
Source EPA 600/489/001**Propane-1,2-diol**Espèces Ceriodaphnia dubia  
NOEC 13020 mg/l

Nom commercial: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

Durée d'exposition 7 d  
méthode US-EPA

**Toxicité pour les algues (Composants)****Propane-1,2-diol**

Espèces Pseudokirchneriella subcapitata  
CE50 19000 mg/l  
Durée d'exposition 96 h  
méthode OCDE 201

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Propane-1,2-diol**

Espèces Pseudomonas putida  
NOEC > 20000 mg/l  
Durée d'exposition 18 h

**12.2. Persistance et dégradabilité****Élimination physico-chimique (Composants)****Propane-1,2-diol**

Remarque Aucun données connues.

**Biodégradabilité**

évaluation Facilement biodégradable

**Biodégradabilité (Composants)****Propane-1,2-diol**

Remarque Le produit est biodégradable.

**La dégradabilité facile (Composants)****Propane-1,2-diol**

Remarque Aucun données connues.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Indications générales**

Non pertinent

**Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

log Pow -0.92

**12.4. Mobilité dans le sol****Indications générales**

N'est disponible

**12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB****Indications générales**

Non applicable

**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: Propylenglycolum

Numéro de la matière: 077100

Version: 5 / CH

Date de révision: 30.10.2023

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 30.10.23

Généralement pas dangereux pour l'eau.

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

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

#### **Déchets de résidus**

Code de déchets CEE Ne pas éliminer avec le déchet domestique  
Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

#### **Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

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

	<b>Transport terrestre ADR/RID</b>	<b>Transport maritime IMDG/GGVSee</b>	<b>Transport aérien</b>
<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 de l'eau (Allemagne) WGK 1

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**

Une évaluation de la sécurité chimique 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.