

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

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

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

Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

N° d'article 7157006

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

INCI PEG-8

CAS-Nr. 25322-68-3

EINECS-Nr. 500-038-2

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

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

Production de produits cosmétique, industrie, pharmacie

### **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**

#### **Autres ingrédients**

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

No. CAS	25322-68-3
No. EINECS	500-038-2
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 et les chaussures contaminés.

**En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Demander aussitôt l'avis d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

En cas de contact avec la peau, laver à l'eau.

**En cas de contact avec les yeux**

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

**En cas d'ingestion**

Pas de précautions spéciales.

**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**

Eau pulvérisée, Produits extincteurs en poudre, Mousse, Dioxyde de carbone

**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**

Utiliser un appareil respiratoire autonome.

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

Porter équipement de protection

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

Ne rejeter ni dans les canalisations d'égout, ni dans les eaux.

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

Ramasser avec un produit absorbant (par ex. sable, Kieselguhr, liant universel, sciure). Eliminer les résidus par rinçage à l'eau.

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

## 6.4. Référence à d'autres rubriques

Informations concernant la manipulation en toute sécurité: voir Section 7.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Aucune mesure particulière si le stockage et la manipulation sont appropriés.

### 7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

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

Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver les récipients hermétiquement fermés dans un endroit bien ventilé.

#### Classes de stockage

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

#### Information supplémentaire sur les conditions de stockage

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Protéger des fortes chaleurs. Conserver à l'écart de toute source d'ignition.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	500 mg/m <sup>3</sup>

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; KG

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

##### Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
Groupe de réf.	Ouvrier
Durée d'exposition	Long terme
Voie d'exposition	dermale
mode d'effet	Effet systémique
Concentration	66.667 mg/kg/d

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	117.544 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 systémique
Concentration	28.986 mg/m <sup>3</sup>

Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)
-------------	--------------------------------

**Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006**

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	dermale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	33.333	mg/kg/d
Valeur type	Dose dérivée sans effet (DNEL)	
Groupe de réf.	Population générale	
Durée d'exposition	Long terme	
Voie d'exposition	orale	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	16.667	mg/kg/d

**Concentration sans effet prévisible (PNEC)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Valeur type	PNEC	
Type	Eau douce	
Concentration	0.016	mg/l

**8.2. Contrôles de l'exposition****Mesures d'ordre technique / Mesures d'hygiène**

Se laver les mains et le visage avant les pauses et au moment de quitter le travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Protection respiratoire - Note**

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.  
Masque complet, filtre A

**Protection des mains**

Matériau approprié	butylique caoutchouc - Butyl	
Épaisseur du gant	0.7 mm	
Temps de pénétration	480 min	
Matériau approprié	caoutchouc nitril - NBR	
Épaisseur du gant	0.4 mm	
Temps de pénétration	30 min	

**Protection des yeux**

Lunettes de protection

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles****État de la matière**

liquide

**Couleur**

incolore

**Odeur**

caractéristique

**Point de congélation**

Valeur env. 6 °C

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

Valeur > 200 °C

**Point d'éclair**

Valeur env. 199 °C

**Température d'inflammabilité**

Valeur 360 °C

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

méthode DIN 51794

**température de décomposition**

Valeur 360 °C

**valeur pH**

Valeur 4.5 à 7

**Viscosité****cinématique**Valeur 97 °C  
température 20 °C  
méthode DIN 51562 mm²/s**solubilité(s)**huile gras non déterminé  
Remarque**Pression de vapeur**Valeur < 300 kPa  
température 50 °C**Densité et/ou densité relative**Valeur env. 1.12 g/cm³  
température 20 °C  
Remarque Relative Density according specification  
Valeur env. 1.12 g/cm³  
température 20 °C**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Remarque miscible

**Masse volumique apparente**

Remarque Non applicable

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

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

**10.2. Stabilité chimique**

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

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

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

**10.4. Conditions à éviter**

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

**10.5. Matières incompatibles**

Aucuns connus.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Oxyde et dioxyde de carbone

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques****11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

**Toxicité aiguë par voie orale (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Espèces	rat		
DL50	> 2000		mg/kg

**Toxicité aiguë par pénétration cutanée (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Remarque Ne pas documenté.

**Toxicité aiguë par inhalation (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Remarque Ne pas documenté.

**Corrosion/irritation cutanée (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

évaluation Non irritant

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

évaluation Non irritant

**Sensibilisation (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Remarque Aucune effet de sensibilisation connu.

**Mutagénicité (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

évaluation Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.

**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)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
CL 50	> 10		g/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	DIN 38412 T.15		

**Toxicité pour les daphnies (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Remarque Aucun données connues.

**Toxicité pour les bactéries (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

CE 0	>	12.5		mg/l
Durée d'exposition	3	h		
méthode	OECD 209			

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

Valeur &gt; 80 %

Durée de l'essai 28 d  
évaluation Facilement biodégradable  
méthode OECD 301**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**Valeur 1740 mg/g  
méthode DIN 38409 partie 41**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.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus**

Compte tenu de la réglementation sur les déchets spéciaux, le produit doit être transporté sur une décharge agréée ou dans une installation d'incinération agréée.

**Emballages contaminés**

Les emballages non nettoyables doivent être éliminés de la même manière que le produit.

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

	Transport terrestre ADR/RID	Transport maritime IMDG/GGVSee	Transport aérien
14.1. Numéro ONU	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**

Nom commercial: Polyethylenglykol 400/Sigma-Aldrich Gm

Numéro de la matière: 715700

Version: 1 / CH

Date de révision: 02.09.2024

remplace la version: - / CH

Date d'impression 02.09.24

### 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.