

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 71570006

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 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

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

Hydroxyhydroxypoly(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 mélangeEn 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 ³

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 ³

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 ³

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

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 à 110 mm²/s
température 20 °C
méthode DIN 51562**solubilité(s)**huile gras
Remarque non déterminé**Pression de vapeur**Valeur < 300 kPa
température 50 °C**Densité et/ou densité relative**Valeur env. 1.12
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 effect 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	>	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 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

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.