

Nom commercial: Macrogol 4000 Schuppen

Numéro de la matière: 265820

Version: 3 / CH

Date de révision: 18.06.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 18.06.19

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

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

Macrogol 4000 Schuppen

N° d'article

26582000

#### **Numéro d'enregistrement**

No. CAS 25322-68-3

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

INCI PEG-90

### **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.

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

### **3.1. Substances**

#### **Autres ingrédients**

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

No. CAS 25322-68-3

No. EINECS 500-038-2

Concentration

&gt;= 95 %

Nom commercial: Macrogol 4000 Schuppen

Numéro de la matière: 265820

Version: 3 / CH

Date de révision: 18.06.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 18.06.19

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**

Après inhalation massive de poussières, appeler aussitôt 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, rincer aussitôt sous un fort courant d'eau durant 15 minutes.

**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

**Moyens d'extinction non-appropriés**

Mousse, Dioxyde de carbone, 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)

**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**

Veiller à assurer une aération suffisante. Eviter la formation de poussières. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

**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 mécaniquement.

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

Nom commercial: Macrogol 4000 Schuppen

Numéro de la matière: 265820

Version: 3 / CH

Date de révision: 18.06.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 18.06.19

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**

Eviter la formation et le dépôt de poussières.

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

Conserver à l'écart de toute source d'ignition. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Mise à la terre lors du transvasement. Les poussières peuvent en présence d'air former un mélange explosible.

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

#### **Température de stockage recommandée**

Valeur	10	-	25	°C
--------	----	---	----	----

#### **Classes de stockage**

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	NG	Other solid hazardous substances without hazardous classification/labelling

#### **Information supplémentaire sur les conditions de stockage**

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Conserver à une température ne dépassant pas 30 °C.

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

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Valeurs limites d'exposition \*\*\***

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

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	1000 mg/m <sup>3</sup>

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Etablie le: 2017; Remarque: SSc

#### **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

Groupe de réf.

Durée d'exposition

Voie d'exposition

mode d'effet

Concentration

Valeur type

Groupe de réf.

Durée d'exposition

Dose dérivée sans effet (DNEL)

Ouvrier

Long terme

par inhalation

Effet systémique

117.544 mg/m<sup>3</sup>

Valeur type

Population générale

Long terme

Nom commercial: Macrogol 4000 Schuppen

Numéro de la matière: 265820

Version: 3 / CH

Date de révision: 18.06.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 18.06.19

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)	
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

Ne pas respirer les poussières. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques.

#### Protection respiratoire - Note

Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail.  
Masque anti-poussières; Demi-masque filtrant les particules, filtre P2

#### Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques

#### Protection des yeux

Lunettes de protection

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

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

**Etat** Poudre

**Couleur** blanc

**Odeur** caractéristique

#### valeur pH

Valeur	5	à	7
Concentration/H <sub>2</sub> O	100	g/l	
température	20	°C	
méthode	DIN 19268		

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

Remarque non déterminé

#### Point d'éclair

Valeur 270 °C

Nom commercial: Macrogol 4000 Schuppen

Numéro de la matière: 265820

Version: 3 / CH

Date de révision: 18.06.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 18.06.19

méthode DIN 51376

**Pression de vapeur**Valeur < 0.01 mbar  
température 20 °C**Densité**Valeur env. 1.2 g/cm³  
température 20 °C  
méthode DIN 51757**Hydrosolubilité**Valeur env. 500 g/l  
température 20 °C**coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow &lt; -1

**Température d'inflammabilité**Valeur > 320 °C  
méthode DIN 51794**Viscosité****dynamique**Valeur 110 mPa.s  
température 20 °C  
méthode DIN 53019  
Remarque dissolution aqueuse 50%**cinématique**Valeur 100 mm²/s  
température 20 °C  
méthode DIN 51562  
Remarque dissolution aqueuse 50%**9.2. Autres informations****Masse volumique apparente**

Valeur 400 à 500 kg/m³

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

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

**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**

Pas de réactions dangereuses si les prescriptions de stockage et de manipulation sont respectées.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Pas de produit de décomposition dangereux connu si les prescriptions de manipulations sont respectées.

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

Nom commercial: Macrogol 4000 Schuppen

Numéro de la matière: 265820

Version: 3 / CH

Date de révision: 18.06.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 18.06.19

## 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

### Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

#### Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Espèces	rat		
DL50	> 2000		mg/kg

### Corrosion/irritation cutanée

évaluation	Non irritant
------------	--------------

### lésions oculaires graves/irritation oculaire

évaluation	Non irritant
------------	--------------

### sensibilisation

évaluation	non sensibilisant	
Source	Données de la littérature	

### Mutagénicité

évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.	
Source	Données de la littérature	

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

#### Toxicité pour les poissons

Espèces	cyprins dorés (Leuciscus idus)		
CL 50	> 10		g/l
méthode	DIN 38412 T.15		

#### 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 bactéries

CE50	> 1000		mg/l
méthode	OECD 209		
Source	Analogie		

#### 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

Valeur	> 95		%
Durée de l'essai	23	d	
Source	Analogie		

#### Biodégradabilité (Composants)

#### Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Valeur	> 80		%
Durée de l'essai	28	d	
évaluation	Facilement biodégradable		

Nom commercial: Macrogol 4000 Schuppen

Numéro de la matière: 265820

Version: 3 / CH

Date de révision: 18.06.2019

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 18.06.19

méthode OECD 301

**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)**

Valeur	1740	mg/g
méthode	DIN 38409 partie 41	

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau**

log Pow &lt; -1

**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 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	Il n'y a pas de marchandise dangereuse	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

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

**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.