

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

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

1.1. Identificateur de produit

Macrogolum 4000 pulvis

N° d'article 26583000

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, Produit chimique pour synthèse, 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

Pas de dangers particuliers à mentionner.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Caractérisation chimique

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Autres ingrédients

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

No. CAS 25322-68-3
No. EINECS 500-038-2
Concentration >= 95 %
Le renvoi: [4]

Notent

[4] Information volontaire

Autres données

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

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.

En cas d'inhalation

Après inhalation massive de poussières, appeler aussitôt un médecin. Assurer un apport d'air frais.

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

Ecarter les paupières, rincer soigneusement les yeux avec de l'eau (15 min.).

En cas d'ingestion

Consulter un médecin si nécessaire.

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

Jet d'eau, 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)

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. 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 mécaniquement.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

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 flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Le produit est capable d'explosion de poussière. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

Classe de feu / Classe de température / Classe d'explosibilité de poussière

Explosion poussière (RFA) Poussières explosibles

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

Température de stockage recommandée

Valeur 10 - 25 °C

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité.

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

Conserver les récipients hermétiquement fermés, à l'abri de l'humidité, dans un endroit 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

Hydroxypropyl(oxyéthylène)

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	1000 mg/m ³

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

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

Hydroxypropyl(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	

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

Voie d'exposition	par inhalation	
mode d'effet	Effet systémique	
Concentration	28.986	mg/m ³
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**

Protéger la peau préventive. Ne pas inhaler les poussières/les fumées/les brouillards. Pratiques générales d'hygiène industrielle.

Protection respiratoire - Note

Protection respiratoire en présence d'aérosol. Lors d'exposition intensive et prolongé utiliser appareil de protection respiratoire autonome. Demi-masque filtrant les particules, filtre FFP2 - Norm DIN EN 149

Protection des mains

Gants résistant aux produits chimiques

Protection des yeux

Lunettes de protection

Protection du corps

Vêtement de travail couramment utilisés pour travaux chimiques.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Etat	Poudre		
Couleur	blanc		
Odeur	inodore		
valeur pH			
Valeur	5	à	7
Concentration/H ₂ O	100	g/l	
température	20	°C	
méthode	DIN 19268		
Point de congélation			
Valeur	53	à	58 °C

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

méthode European Pharmacopoeia / 2.2.18

point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

Remarque non déterminé

Point d'éclair

Valeur 270 °C

méthode DIN 51376

limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité

Remarque Non applicable

Pression de vapeur

Valeur < 0.01 hPa

température 20 °C

DensitéValeur 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**Hydroxypoly(oxyéthylène)**

log Pow < -1

Température d'inflammabilité

Valeur > 320 °C

méthode DIN 51794

température de décomposition

Valeur 360 °C

Viscosité**dynamique**

Valeur 110 à 145 mPa.s

température 20 °C

méthode DIN 53019

Remarque dissolution aqueuse 50%

cinématiqueValeur 100 à 132 mm²/s

température 20 °C

méthode DIN 51562

Remarque dissolution aqueuse 50%

Temps d'écoulement

Remarque Non applicable

Propriétés comburantes

Remarque non déterminé

9.2. Autres informations**Masse volumique apparente**Valeur 400 à 500 kg/m³**Autres données**

La formation de mélanges explosives avec l'air sont possible.

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

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

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

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun sous utilisation appropriée.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale (Composants)

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Espèces	rat		
DL50	>	2000	mg/kg

Corrosion/irritation cutanée

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Substance de référence	Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)
Espèces	lapin
méthode	OCDE 404
Remarque	Aucun effet d'irritation connu.

lésions oculaires graves/irritation oculaire

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Substance de référence	Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)
Espèces	lapin
évaluation	Non irritant
méthode	OCDE 405
Remarque	Aucun effet d'irritation connue

sensibilisation

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Substance de référence	Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)
Espèces	cobaye
évaluation	non sensibilisant
méthode	OCDE 406
Source	Données de la littérature

Mutagénicité

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Substance de référence	Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)
évaluation	Pas d'activité mutagène, au vu de test Ames.
méthode	OECD 471

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1. Toxicité

Toxicité pour les poissons

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 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

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Substance de référence	Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)		
Espèces	Daphnia magna		
CE50	> 100		mg/l
Durée d'exposition	48	h	
méthode	OECD 202		

Toxicité pour les algues

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Substance de référence	Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)		
Espèces	Scenedesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Durée d'exposition	72	h	

Toxicité pour les bactéries

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

CE50	> 1.000		mg/l
méthode	OECD 209		

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

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Substance de référence	Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)		
Valeur	> 95		%
Durée de l'essai	23	d	
méthode	DIN 38412 T.24		

Biodégradabilité (Composants)

Hydrohydroxypoly(oxyéthylène)

Valeur	> 80		%
Durée de l'essai	28	d	

Nom commercial: Macrogolum 4000 pulvis

Numéro de la matière: 265830

Version: 5 / CH

Date de révision: 19.06.2019

remplace la version: 4 / CH

Date d'impression 19.06.19

évaluation Facilement biodégradable
méthode OECD 301**Demande Chimique en Oxygène (DCO) (Composants)****Hydroxypoly(oxyéthylène)**Valeur 1740 mg/g
méthode DIN 38409 partie 41**12.3. Potentiel de bioaccumulation****coefficient de partage: n-octanol/eau****Hydroxypoly(oxyéthylène)**

log Pow < -1

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**Evaluation des propriétés de persistance et de bioaccumulation**

Le produit ne contient aucune substance PBT ou vPvB.

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

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

Emballages contaminés

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

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.