

Nom commercial: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numéro de la matière: 067626

Version: 3 / CH

Date de révision: 22.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 22.06.23

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

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

Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

N° d'article 06762600

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

CAS-Nr. 7631-86-9

EINECS-Nr. 231-545-4

### **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**

### **Caractérisation chimique**

Dioxyde de silicium

### **Autres ingrédients**

#### **Dioxyde de silicium, prepare par voiechimique**

No. CAS 7631-86-9

No. EINECS 231-545-4

Numéro 01-2119379499-16-0000 (TPR)

d'enregistrement

Concentration

&gt;= 95 %

Nom commercial: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numéro de la matière: 067626

Version: 3 / CH

Date de révision: 22.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 22.06.23

Le renvoi: [4]

Nom de la catégorie concernant les nanoformes	nano-agrégat			
Distribution de tailles en nombre des particules constitutives	d10	7-15	nm	
Forme des particules et rapport d'aspect	amorphe			
		50	à	450 m <sup>2</sup> /g
		nano-agrégat		
Distribution de tailles en nombre des particules constitutives	d50	2-30	nm	
Forme des particules et rapport d'aspect	amorphe			
		50	à	450 m <sup>2</sup> /g
		nano-agrégat		
Distribution de tailles en nombre des particules constitutives	d90	10-35	nm	
Forme des particules et rapport d'aspect	amorphe			
		50	à	450 m <sup>2</sup> /g

**Notent**

[4] Information volontaire

**RUBRIQUE 4: Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****En cas d'inhalation**

Transporter la personne accidentée à l'air frais et la faire étendre. Respiration irrégulière/arrêt de la respiration: respiration artificielle. En cas de malaise, conduire le malade auprès d'un médecin.

**En cas de contact avec la peau**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et rincer bien. 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.). En cas de douleurs persistantes, appeler un médecin.

**En cas d'ingestion**

Ne pas faire vomir. Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire ingérer à une personne inconsciente.

**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**

Adapter les mesures d'extinction au feu environnant

Nom commercial: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numéro de la matière: 067626

Version: 3 / CH

Date de révision: 22.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 22.06.23

### 5.3. Conseils aux pompiers

#### Equipements spéciaux pour la protection des intervenants

Porter un vêtement de protection. 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

Eviter la formation de poussières. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Veiller à assurer une aération suffisante. Utiliser un vêtement de protection individuelle.

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

Pas de précautions spéciales.

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

Ramasser mécaniquement. Eviter le dégagement de poussières. Transporter sur le site de récupération ou d'élimination dans des récipients appropriés. Le produit récupéré doit être manipulé conformément aux indications de la Section 13 "Elimination".

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

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

#### Conseils pour une manipulation sans danger

Eviter contamination de la peau et les yeux. Eviter la formation de poussières. Ne pas inhaler les poussières. Assurer une bonne aération des locaux, éventuellement procéder à une aspiration sur le lieu de travail. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

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

#### Température de stockage recommandée

Valeur	15	25	°C
--------	----	----	----

#### Précautions pour le stockage en commun

Ne pas stocker avec des produits chimiques volatiles comme possible adsorption est possible.

#### Classes de stockage

Classe de stockage d'après TRGS 510	13	Des matières solides non combustibles
Classe de stockage (Suisse)	NG	Autres substances dangereuses solides sans classification/étiquetage dangereux

#### 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.

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

### 8.1. Paramètres de contrôle

#### Valeurs limites d'exposition

##### Dioxyde de silicium, préparé par voie chimique

Liste	SUVA
Type	MAK
Valeur	4 mg/m <sup>3</sup>

Groupe du risque pendant la grossesse: S; Remarque: SSc; LungenfibKT AN

### 8.2. Contrôles de l'exposition

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

Nom commercial: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numéro de la matière: 067626

Version: 3 / CH

Date de révision: 22.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 22.06.23

Observer les mesures de précaution habituelles pour la manipulation des produits chimiques. Tenir un dispositif de rinçage pour les yeux à disposition. Tenir une douche de secours à disposition.

**Protection respiratoire - Note**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

**Protection des mains**

Gants de protection

**Protection des yeux**

Lunettes avec protection latérale; Protection du visage; Lunettes à coques

**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**

**État de la matière** Poudre

**Couleur** blanc

**Odeur** inodore

**Point de fusion**

Valeur 1700 °C

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

Valeur 2230 °C

**inflammabilité**

non déterminé

**Point d'éclair**

Remarque non déterminé

**température de décomposition**

Remarque Le produit est stable à la température ambiante.

**valeur pH**

Valeur 3.6 à 4.5

**Viscosité**

Remarque non déterminé

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

Remarque Non applicable

**Pression de vapeur**

Remarque non déterminé

**Densité et/ou densité relative**

Valeur 2.2 g/cm<sup>3</sup>  
température 20 °C

**Caractéristiques des particules**

Type granulométrie d10 7 à 15 nm  
Source Fiche de données de sécurité fournisseur  
forme des particules amorphe  
Type granulométrie d50 2 à 30 nm  
Source Fiche de données de sécurité fournisseur  
forme des particules amorphe  
Type granulométrie d90

Nom commercial: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numéro de la matière: 067626

Version: 3 / CH

Date de révision: 22.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 22.06.23

granulométrie	10	à	35	nm
Source	Fiche de données de sécurité fournisseur			
forme des particules	amorphe			

**9.2. Autres informations****Hydrosolubilité**

Remarque soluble

**Teneur en solvant**

Remarque Non applicable

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité****10.4. Conditions à éviter**

Conserver à l'écart de toute source d'ignition et de chaleur. Eviter la formation de poussières.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Aucuns connus.

**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)****Dioxyde de silicium, prepare par voie chimique**

Espèces	rat		
DL50	3160		mg/kg

**Corrosion/irritation cutanée**

évaluation Non irritant

**lésions oculaires graves/irritation oculaire (Composants)****Dioxyde de silicium, prepare par voie chimique**

évaluation effet irritant possible

**sensibilisation**

évaluation non sensibilisant

**Mutagenicité**

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

**Toxicité pour la reproduction**

évaluation Aucun effets négatifs

**Cancérogénicité**

évaluation Aucun effets négatifs

**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**

Espèces	Poisson zèbre (Brachydanio rerio)		
CE 0	> 10000		mg/l

Nom commercial: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numéro de la matière: 067626

Version: 3 / CH

Date de révision: 22.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 22.06.23

Durée d'exposition 96 h  
méthode OECD 203

**Toxicité pour les daphnies**

Espèces Daphnia magna  
CE 0 > 10000 mg/l  
Durée d'exposition 24 h  
méthode OECD 201

**12.2. Persistance et dégradabilité****Biodégradabilité**

Remarque Non applicable.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation****Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)**

Remarque Non applicable

**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**

Éliminer en accord avec les réglementations locales et nationales.

**Emballages contaminés**

Éliminer comme le produit non utilisé.

**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) Not water hazardous

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).

Nom commercial: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numéro de la matière: 067626

Version: 3 / CH

Date de révision: 22.06.2023

remplace la version: 2 / CH

Date d'impression 22.06.23

## **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.