

Handelsname: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Stoffnr. 067626

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 04.06.08

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

## **1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1. Produktidentifikator**

Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Artikel-Nr. 06762600

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

#### **Adresse**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr.

0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

sdb@haenseler.ch

### **1.4. Notrufnummer**

Schweiz: 145 / Ausland: +41 (0)44 251 51 51

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.2. Kennzeichnungselemente**

#### **Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG**

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

### **2.3. Sonstige Gefahren**

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

## **3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

### **Stoff- / Produktidentifikation**

CAS-Nr. 7631-86-9

EINECS-Nr. 231-545-4

### **Chemische Charakterisierung**

Kieselsäure (Siliciumdioxid)

## **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

### **4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Nach Einatmen**

Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Bei unregelmäßiger Atmung/Atemstillstand: künstliche Beatmung. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

#### **Nach Hautkontakt**

Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

#### **Nach Augenkontakt**

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

#### **Nach Verschlucken**

Handelsname: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Stoffnr. 067626

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 04.06.08

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bewußtlosen Personen darf nichts eingeflößt werden.

#### **4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

##### **Hinweise für den Arzt / Behandlung**

Symptomatisch behandeln

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **5.1. Löschmittel**

##### **Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

#### **5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

##### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Schutanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

### **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

#### **6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Staubbildung vermeiden. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Persönliche Schutzkleidung verwenden.

#### **6.2. Umweltschutzmaßnahmen**

Keine besonderen Massnahmen erforderlich.

#### **6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mechanisch aufnehmen. Staubentwicklung vermeiden. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Das aufgenommene Material gemäß Kapitel "Entsorgung" behandeln.

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

##### **Hinweise zum sicheren Umgang**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

#### **7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

##### **Empfohlene Lagertemperatur**

Wert

15

25

°C

##### **Zusammenlagerungshinweise**

Nicht zusammen mit flüchtigen Chemikalien lagern da Adsorption möglich.

##### **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen**

Behälter trocken, dicht geschlossen halten und an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.

### **8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

#### **8.1. Zu überwachende Parameter**

Handelsname: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Stoffnr. 067626

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 04.06.08

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

### Expositionsgrenzwerte

#### Kieselsäuren, amorphe

Liste	SUVA
Typ	MAK
Wert	4 mg/m <sup>3</sup>

Schwangerschaftsgruppe: C; Stand: 2012;

## 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

Augenspülvorrichtung bereithalten. Notdusche bereithalten.

### Atemschutz

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen.

### Handschutz

Schutzhandschuhe

### Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Korbbrille

### Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### Form

Pulver

#### Farbe

weiß

#### Geruch

geruchlos

#### pH

Wert 3.6 bis 4.5

#### Schmelzpunkt

Wert 1700 °C

#### Siedepunkt

Wert 2230 °C

#### Flammpunkt

Bemerkung Nicht bestimmt

#### Entzündlichkeit

Nicht bestimmt

#### Dampfdruck

Bemerkung Nicht bestimmt

#### Dichte

Wert 2.2 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatur 20 °C

#### Wasserlöslichkeit

Bemerkung unlöslich

#### n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)

Bemerkung Nicht anwendbar

#### Thermische Zersetzung

Bemerkung Stabil bei Umgebungstemperatur.

Handelsname: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Stoffnr. 067626

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 04.06.08

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

## 9.2. Sonstige Angaben

### Lösemittelgehalt

Bemerkung	Nicht anwendbar
-----------	-----------------

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden.

### Thermische Zersetzung

Bemerkung	Stabil bei Umgebungstemperatur.
-----------	---------------------------------

### 10.6. Gefährliche Zersetzungprodukte

Keine bekannt.

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

#### Akute orale Toxizität

Spezies	Ratte		
LD50	>	5000	mg/kg

#### Akute dermale Toxizität

Spezies	Kaninchen		
LD50	>	2000	mg/kg

#### Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung	nicht reizend
-----------	---------------

#### Sensibilisierung

Bewertung	nicht sensibilisierend
-----------	------------------------

#### Mutagenität

Bewertung	Keine Mutagenität im Ames-Test.
-----------	---------------------------------

#### Reproduktionstoxizität

Bewertung	Keine negativen Effekte
-----------	-------------------------

#### Cancerogenität

Bewertung	Keine negativen Effekte
-----------	-------------------------

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

#### Fischtoxizität

Spezies	Zebrafärbling (Brachydanio rerio)		
EC0	>	10000	mg/l
Expositionsdauer		96	h
Methode	OECD 203		

#### Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia magna		
EC0	>	10000	mg/l
Expositionsdauer		24	h
Methode	OECD 202		

### 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Handelsname: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Stoffnr. 067626

Version: 1 / CH

Überarbeitet am: 04.06.08

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 25.09.12

### **Biologische Abbaubarkeit**

Bemerkung Nicht anwendbar.

### **12.3. Bioakkumulationspotenzial**

#### **n-Oktanol-/Wasser-Verteilungskoeffizient (log Pow)**

Bemerkung Nicht anwendbar

### **12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

#### **Bewertung von Persistenz und Bioakkumulationspotenzial**

Erfahrungsgemäss nicht zu erwarten.

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1. Verfahren der Abfallbehandlung**

#### **Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

#### **Entsorgung Verpackung**

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

## **14. Angaben zum Transport**

### **Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

### **Seeschiffstransport IMDG/GGVSee**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

### **Lufttransport ICAO/IATA**

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Luftrransport.

## **15. Rechtsvorschriften**

## **16. Sonstige Angaben**

### **Ergänzende Informationen**

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: \*\*\*

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.