

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

Stoffnr. 067626

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.06.23

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Artikel-Nr. 06762600

Stoff- / Produktidentifikation

CAS-Nr. 7631-86-9

EINECS-Nr. 231-545-4

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse/Hersteller

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der sdb@haenseler.ch

verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

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

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Freiwillige Produktinformation in Anlehnung an das Sicherheitsdatenblatt-Format

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht als gefährlich eingestuft.

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Das Produkt ist nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.

2.3. Sonstige Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften. Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften. Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Kieselsäure (Siliciumdioxid)

Weitere Inhaltsstoffe

Kieselsäuren, amorphe

CAS-Nr. 7631-86-9

EINECS-Nr. 231-545-4

Registrierungsnr. 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Konzentration >= 95 %

Hinweis: [4]

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

Stoffnr. 067626

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.06.23

Name der Kategorie der Nanoform	Nanoaggregat				
Partikelgrößenverteilung	d10	7-15	nm		
Form und Seitenverhältnis der Partikel	amorph				
	50	bis	450	m ² /g	
	Nanoaggregat				
Partikelgrößenverteilung	d50	2-30	nm		
Form und Seitenverhältnis der Partikel	amorph				
	50	bis	450	m ² /g	
	Nanoaggregat				
Partikelgrößenverteilung	d90	10-35	nm		
Form und Seitenverhältnis der Partikel	amorph				
	50	bis	450	m ² /g	

Anmerkung

[4] Freiwillige Information

ABSCHNITT 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

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

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel**

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Schutzanzug tragen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen**

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

Stoffnr. 067626

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.06.23

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 Abschnitt 13 "Entsorgung" behandeln.

ABSCHNITT 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 Entladungen 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.

Lagerklassen

Lagerklasse nach TRGS 510	13	Nicht brennbare Feststoffe
Lagerklasse (Schweiz)	NG	Übrige feste Stoffe ohne Gefahrenkennzeichen

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

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

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Expositionsgrenzwerte****Kieselsäuren, amorphe**

Liste	SUVA	
Typ	MAK	
Wert	4	mg/m ³

Schwangerschaftsgruppe: S; Bemerkung: SSc; LungenfibKT AN

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

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

Stoffnr. 067626

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.06.23

Augenschutz

Schutzbrille mit Seitenschutz; Gesichtsschutz; Korbbrille

Körperschutz

Chemieübliche Arbeitskleidung.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften *****9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften****Aggregatzustand**

Pulver

Farbe

weiß

Geruch

geruchlos

Schmelzpunkt

Wert 1700 °C

Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich

Wert 2230 °C

Entzündbarkeit

nicht bestimmt

Flammpunkt

Bemerkung nicht bestimmt

Zersetzungstemperatur

Bemerkung Stabil bei Umgebungstemperatur.

pH-Wert

Wert 3.6 bis 4.5

Viskosität

Bemerkung nicht bestimmt

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)

Bemerkung Nicht anwendbar

Dampfdruck

Bemerkung nicht bestimmt

Dichte und/oder relative DichteWert 2.2 g/cm³
Temperatur 20 °C**Partikeleigenschaften**Art d10
Teilchengröße 7 bis 15 nm

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Teilchenform amorph

Art d50
Teilchengröße 2 bis 30 nm

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Teilchenform amorph

Art d90
Teilchengröße 10 bis 35 nm

Quelle Sicherheitsdatenblatt Lieferant

Teilchenform amorph

9.2. Sonstige Angaben**Wasserlöslichkeit**

Bemerkung löslich

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

Stoffnr. 067626

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.06.23

Lösemittelgehalt

Bemerkung

Nicht anwendbar

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**10.4. Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze- und Zündquellen fernhalten. Staubbildung vermeiden.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben**11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008****Akute orale Toxizität (Inhaltsstoffe)****Kieselsäuren, amorphe**

Spezies

Ratte

LD50

3160

mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bewertung

nicht reizend

Schwere Augenschädigung/-reizung (Inhaltsstoffe)**Kieselsäuren, amorphe**

Bewertung

mögliche Reizwirkung

Sensibilisierung

Bewertung

nicht sensibilisierend

Mutagenität

Bewertung

Keine Mutagenität im Ames-Test.

Reproduktionstoxizität

Bewertung

Keine negativen Effekte

Cancerogenität

Bewertung

Keine negativen Effekte

11.2 Angaben über sonstige Gefahren**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber dem Menschen**

Dieser Stoff hat gegenüber dem Menschen keine endokrinen Eigenschaften.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**12.1. Toxizität****Fischtoxizität**

Spezies

Zebraäbrbling (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 201

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

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

Stoffnr. 067626

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 22.06.2023

Ersetzt Version: 2 / CH

Druckdatum: 22.06.23

Biologische Abbaubarkeit

Bemerkung Nicht anwendbar.

12.3. Bioakkumulationspotenzial**Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)**

Bemerkung Nicht anwendbar

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

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für PBT-Eigenschaften.

Der Stoff erfüllt nicht die Kriterien für vPvB-Eigenschaften.

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**Endokrinschädliche Eigenschaften gegenüber der Umwelt**

Dieser Stoff hat gegenüber Nichtzielorganismen keine endokrine Eigenschaften.

ABSCHNITT 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.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

	Landtransport ADR/RID	Seeschifftransport IMDG/GGVSee	Lufttransport ICAO/IATA
14.1. UN-Nummer	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Landtransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.	Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften *****15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch****Wassergefährdungsklasse *****

Wassergefährdungsklasse Nicht wassergefährdend

Bemerkung Ableitung der WGK nach Anlage 1 Nummer 5.2 AwSV

ABSCHNITT 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.