

Nome commerciale: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero della sostanza: 067626

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 22.06.23

SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero articolo 06762600

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 7631-86-9

EINECS-Nr. 231-545-4

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo/Produttore**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9100 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della sdb@haenseler.ch

persona

responsabile della

scheda di sicurezza

1.4. Numero telefonico di emergenza

Switzerland :145 / Abroad +41 (0)44 251 51 51

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli *****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Caratterizzazione chimica**

Diossido de silicio

Altri ingredienti**diossido di silicio, amorfo**

No. CAS 7631-86-9

No. EINECS 231-545-4

Numero di registrazione 01-2119379499-16-0000 (TPR)

Concentrazione >= 95 %

Nome commerciale: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero della sostanza: 067626

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 22.06.23

Riferimento
(bibliografico): [4]

Nome della categoria di forma
delle nanoparticelle Nano-aggregato

Distribuzione dimensionale
delle particelle d10 7-15 nm

Forma e rapporto d'aspetto
delle particelle amorfo

50 a 450 m²/g

Distribuzione dimensionale
delle particelle Nano-aggregato
d50 2-30 nm

Forma e rapporto d'aspetto
delle particelle amorfo

50 a 450 m²/g

Distribuzione dimensionale
delle particelle Nano-aggregato
d90 10-35 nm

Forma e rapporto d'aspetto
delle particelle amorfo

50 a 450 m²/g

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Nome commerciale: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero della sostanza: 067626

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 22.06.23

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Indossare tuta di protezione. Impiegare un autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare indumenti protettivi personali.

6.2. Precauzioni ambientali

Non sono richieste precauzioni speciali.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Evitare la formazione di polveri. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura****Avvertenze per un impiego sicuro**

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore	15	25	°C
--------	----	----	----

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con prodotti chimici volatili siccome assorbimento è possibile.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS	13	Sostanze solide non infiammabili
510		
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****diossido di silicio, amorfo**

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	4	mg/m ³
Gruppo di gravidanza: S; Osservazioni: SSc; LungenfibKT AN		

8.2. Controlli dell'esposizione**Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Tenere a disposizione una doccia di emergenza.

Protezione respiratoria - Nota

Nome commerciale: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero della sostanza: 067626

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 22.06.23

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale; Maschera facciale; Occhiali con rete

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche *****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione** Polvere**Colore** bianco**Odore** inodore**Punto di fusione**

Valore 1700 °C

punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione

Valore 2230 °C

Infiammabilità

non determinato

Punto di infiammabilità

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Stabile a temperatura ambiente.

valore pH

Valore 3.6 a 4.5

Viscosità

Osservazioni non determinato

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativaValore 2.2 g/cm³

Temperatura 20 °C

caratteristiche delle particelle

Tipo d10

Dimensione particella 7 a 15 nm

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Forma particella amorfo

Tipo d50

Dimensione particella 2 a 30 nm

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Forma particella amorfo

Tipo d90

Dimensione particella 10 a 35 nm

Fonte Scheda di sicurezza fornitore

Forma particella amorfo

Nome commerciale: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero della sostanza: 067626

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 22.06.23

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Osservazioni solubile

Contenuto di solventi

Osservazioni Non applicabile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Evitare lo sviluppo di polveri.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna conosciuta

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

diossido di silicio, amorfo

Specie	ratto		
DL50	3160		mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Valutazione non irritante

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

diossido di silicio, amorfo

Valutazione effetto irritante possibile

sensibilizzazione

Valutazione non sensibilizzante

Mutagenicità

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

Tossicità per la riproduzione

Valutazione Alcuno effetto negativo

Cancerogenicità

Valutazione Alcuno effetto negativo

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)		
CE0	> 10000		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

Tossicità per Daphnia

Specie Daphnia magna

Nome commerciale: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero della sostanza: 067626

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 22.06.23

CEO > 10000 mg/l
Durata esposizione 24 h
Metodo OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Osservazioni Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

Osservazioni Non applicabile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione ***

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) ***

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) Not water hazardous

Osservazioni Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Nome commerciale: Cab-O-Sil M-5 Pharma Grade

Numero della sostanza: 067626

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 22.06.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 22.06.23

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : ***

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi