

Nome commerciale: Bentonitum

Numero della sostanza: 061686

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

Bentonitum

Numero articolo 06168600

**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****Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

STOT SE 3 H335

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008****Pittogrammi di pericolo \*\*\*****Avvertenza \*\*\***

Attenzione

**Indicazioni di pericolo \*\*\***

H335 Può irritare le vie respiratorie.

**Consigli di prudenza \*\*\***

P261

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P271

Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P312

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P405

Conservare sotto chiave.

P501.3

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Nome commerciale: Bentonitum

Numero della sostanza: 061686

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.10.19

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Altri ingredienti \*\*\*****Bentonite**

No. CAS 1302-78-9

No. EINECS 215-108-5

Concentrazione &gt;= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

Consultare subito il medico. Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

**Se ingerito**

Consultare subito il medico. Non far vomitare. In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente).

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Anidride carbonica, Estinguente a secco, Schiuma

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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

Nome commerciale: Bentonitum

Numero della sostanza: 061686

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.10.19

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri. Indossare equipaggio di protezione

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con ossidanti forti. Non immagazzinare con: Alkali

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Conservare soltanto nel recipiente originale.

## **SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale \*\*\***

### **8.2. Controlli dell'esposizione**

#### **Dati di progetto / Misure di igiene**

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non fumare, né mangiare né bere durante il lavoro. Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

Autorespiratore.

#### **Protezione delle mani**

Guanti protettivi	
Materiale idoneo	Vinile-PVC
Materiale idoneo	gomma

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi

#### **Protezione fisica**

Tuta protettiva; Stivali

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

### **9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	polvere impalpabile		
<b>Colore</b>	grigio beige		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>valore pH</b>			
Valore	9	a	10
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	5	%	
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	>	450	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	°C		
Osservazioni	Non applicabile		

Nome commerciale: Bentonitum

Numero della sostanza: 061686

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.10.19

**Densità**

Valore 2400 a 2800 kg/m<sup>3</sup>  
Osservazioni Relative Density according specification

**Idrosolubilità**

Valore < 0.9 mg/l  
Osservazioni insolubile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti, Alkali

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Gas/vapori tossici

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\***

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

**Bentonite**  
DL50 > 2000

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**

**Bentonite**  
Osservazioni Non applicabile

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**Bentonite**  
Valutazione non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

**Bentonite**  
Valutazione non irritante

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità**

**Tossicità per i pesci**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per i pesci (Componenti)**

**Bentonite**  
Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)  
CL50 16000 mg/l  
Durata esposizione 96 h

**Tossicità per Daphnia (Componenti)**

**Bentonite**  
Specie Daphnia magna  
CE50 > 100 mg/l  
Durata esposizione 48 h

**12.2. Persistenza e degradabilità**

**Biodegradabilità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Bentonitum

Numero della sostanza: 061686

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 1 / CH

Data di stampa 01.10.19

## **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**

	<b>Trasporto via terra ADR/RID</b>	<b>Trasporto marittimo IMDG/GGVSee</b>	<b>Trasporto aereo</b>
<b>14.1. Numero ONU</b>	Nessun prodotto pericoloso	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)      WGK 3

Osservazioni      Classification according to Annex 4 VwVwS

### **15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## **SEZIONE 16: Altre informazioni**

### **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