

Nome commerciale: Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero della sostanza: 206500

Versione : 5 / CH

Data di revisione: 16.12.2016

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 16.12.16

## **SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero articolo 20650000

### **1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Prodotto chimico

### **1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

#### **Indirizzo**

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Nr. telefono 0041 (0)71 353 58 58

Indirizzo e-mail della persona

sdb@haenseler.ch

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)

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

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**

Pericolo

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

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

Nome commerciale: Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero della sostanza: 206500

Versione : 5 / CH

Data di revisione: 16.12.2016

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 16.12.16

P305+P351+P338 riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per  
parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.  
Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e  
sapone.

**Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)**

contiene Sulphurous acid

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

**Componenti pericolosi (regolamento (CE) n. 1272/2008) \*\*\***

**Sulphurous acid**

No. CAS	7782-99-2				
No. EINECS	231-973-1				
Concentrazione	>=	5	<	10	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)					
	Skin Corr. 1B		H314		
	Acute Tox. 4		H332		

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

**Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore. Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate. Portare l'infortunato all'aria aperta.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. 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.). Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare il vomito. Praticare trattamento medico.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

**5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei**

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

Nome commerciale: Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero della sostanza: 206500

Versione : 5 / CH

Data di revisione: 16.12.2016

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 16.12.16

In caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SO<sub>x</sub>)

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

#### Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione.

## **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. Indossare equipaggio di protezione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare i vapori.

### 6.2. Precauzioni ambientali

In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti. Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con idonei materiali assorbenti. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione. Neutralizzazione

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare la formazione di aerosoli. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Conservare il recipiente ben chiuso. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Il prodotto dev'essere maneggiato solamente da personale addestrato.

#### Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Avere in serbo respiratore.

### 7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare soltanto nel recipiente originale. Prevedere pavimenti resistenti agli acidi. Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

#### Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi forti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline forti. Non immagazzinare con: basi

#### Classe di stoccaggio secondo TRGS 510

Classe di stoccaggio 8B Sostanze pericolose corrosive incombustibili  
secondo TRGS 510

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Valori limite d'esposizione

diossido di zolfo

Nome commerciale: Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero della sostanza: 206500

Versione : 5 / CH

Data di revisione: 16.12.2016

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 16.12.16

Lista	SUVA			
Tipo	MAK			
Valore	1.3	mg/m <sup>3</sup>	0.5	ppm(V)
Valori limite di esposizione, breve termine	1.3	mg/m <sup>3</sup>	0.5	ppm(V)

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2014

**Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)**

diossido di zolfo

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)**

diossido di zolfo

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

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Protezione respiratoria - Nota**

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori.

**Protezione delle mani**

Guanti (resistenti agli acidi)

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.  
gomma butyl - Butyl

Materiale idoneo

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**Protezione fisica**

Indumenti protettivi resistenti ai solventi; Indumenti protettivi resistenti agli acidi

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche \*\*\*****9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Forma</b>	liquido	
<b>Colore</b>	incolore	
<b>Odore</b>	pungente	
<b>valore pH</b>		
Valore	circa	1
<b>Punto di fusione</b>		
Osservazioni	non determinato	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>		
Valore	100	°C
<b>Punto di infiammabilità</b>		
Valore		°C
Osservazioni	Non applicabile	
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>		
Non autocombustibile		
<b>Densità</b>		
Valore	1.03	g/cm <sup>3</sup>

Nome commerciale: Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero della sostanza: 206500

Versione : 5 / CH

Data di revisione: 16.12.2016

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 16.12.16

Temperatura 20 °C

**Idrosolubilità**

Osservazioni completamente miscibile

**Temperatura di accensione**

Osservazioni non determinato

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

In soluzione acquosa con metalli sviluppa idrogeno.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.4. Condizioni da evitare**

Aria. Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Basi, Acidi, Reazioni con metalli, con formazione di idrogeno.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	>	100	mg/l
Somministrazione/Forma	Vapori		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		
ATE	>	20	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia		
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)		

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****diossido di zolfo**

Specie	ratto		
CL50		2528.5	mg/m <sup>3</sup>

**Corrosione/irritazione cutanea**

Osservazioni Forte effetto corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione	fortemente corrosivo
Osservazioni	Corrosivo

**sensibilizzazione**

Osservazioni Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.

**Cancerogenicità**

Nome commerciale: Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero della sostanza: 206500

Versione : 5 / CH

Data di revisione: 16.12.2016

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 16.12.16

Osservazioni

Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci**

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni supplementari sull'ecologia**

Il prodotto presenta un rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Pericolo per le fonti di acqua potabile.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali.

**Contenitori contaminati**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****Trasporto via terra ADR/RID****14.1. Numero ONU**

UN 1833

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SULPHUROUS ACID

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

Contrassegno di pericolo 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

Quantità limitata 1 I

Categoria di trasporto 2

Codice di limitazione di accesso alle gallerie E

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee****14.1. Numero ONU**

UN 1833

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SULPHUROUS ACID

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**Trasporto aereo****14.1. Numero ONU**

UN 1833

**14.2. Nome di spedizione dell'ONU**

SULPHUROUS ACID

Nome commerciale: Acid sulfurosum 5% (4° Bé)

Numero della sostanza: 206500

Versione : 5 / CH

Data di revisione: 16.12.2016

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 16.12.16

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione 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****Fraasi H del capitolo 3**H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
H332 Nocivo se inalato.**Categorie CLP del capitolo 3**Acute Tox. 4 Tossicità acuta, Categoria 4  
Skin Corr. 1B Corrosione cutanea, Categoria 1B**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