

Nome commerciale: Sulfur sublimatum purum

Numero della sostanza: 068024

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

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

Sulfur sublimatum purum

Numero articolo 06802400

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

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

Prodotto chimico

### **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 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)

Skin Irrit. 2 H315

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**

H315 Provoca irritazione cutanea.

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

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Nome commerciale: Sulfur sublimatum purum

Numero della sostanza: 068024

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

P332+P313  
P362In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.  
Togliere gli indumenti contaminati.

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

#### **Componenti pericolosi**

##### **Sulfur**

No. CAS	7704-34-9	
No. EINECS	231-722-6	
Numero di registrazione	01-2119487295-27-XXXX	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	Skin Irrit. 2	H315

### **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

##### **Informazioni generali**

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

##### **Se inalato**

Allontare dalla zona di pericolo l'infortunato. Remove to fresh air, keep patient warm and at rest.

##### **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. Dopo contatto con il prodotto fuso raffreddare rapidamente con acqua fredda.

##### **In caso di contatto con gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. In caso di irritazione consultare un oculista.

##### **Se ingerito**

Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Praticare trattamento medico.

### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

##### **Mezzi di estinzione idonei**

Getto d'acqua a pioggia, Polvere estinguente, Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica

##### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio si possono liberare: Ossidi sulfurici (SOx); Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)

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

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

Usare un autorespiratore.

##### **Indicazioni particolari**

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

Nome commerciale: Sulfur sublimatum purum

Numero della sostanza: 068024

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

### **6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Tenere lontano da fonti di accensione.

### **6.2. Precauzioni ambientali**

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 attrezzatura meccanica. 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 sviluppo e deposito di polveri. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro.

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

A contatto con l'aria le polveri possono formare una miscela esplosiva. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Tenere lontano da fonti di accensione e di calore.

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

#### **Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore 11

#### **Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non utilizzare contenitori, tubazioni, ecc. di rame o di leghe contenenti rame. Non impiegare contenitori di acciaio. Il prodotto va conservato in contenitori chiusi.

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

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con soluzioni alcaline.

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo fresco e ben ventilato, aprire e manipolare con cautela.

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

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

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

Non fumare, nè mangiare nè bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non respirare le polveri.

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

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Filtro per particelle P2; Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 3

#### **Protezione delle mani**

Guanti protettivi			
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.75	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	
Materiale idoneo	gomma		

Nome commerciale: Sulfur sublimatum purum

Numero della sostanza: 068024

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Spessore del guanto		0.75	mm
Tempo di penetrazione	>	480	min

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

**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**

<b>Forma</b>	solido		
<b>Colore</b>	giallo chiaro		
<b>Odore</b>	di zolfo		
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	113	°C	
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>			
Valore	444	°C	
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore	168	°C	
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore	< 0.1	hPa	
Temperatura	20	°C	
<b>Densità</b>			
Valore	2.07	g/cm <sup>3</sup>	
Temperatura	15	°C	
<b>Idrosolubilità</b>			
Osservazioni	insolubile		
<b>Temperatura di accensione</b>			
Valore	235	a	260 °C
<b>Temperatura di decomposizione</b>			
Osservazioni	Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.		

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

L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri.

**10.2. Stabilità chimica**

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Metalli alcalini, Ammoniaca, Reazioni esplosive con ossidanti, quali clorato di potassio e/o perossidi. Ipochlorito die sodio, calcium silicide, Iodio, Il permanganato di potassio, nitrates, Nitriti, tetrahidruroaluminato di litio, Ipochlorito die sodio, Ossidanti, Soluzioni alcaline, Metalli

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Nome commerciale: Sulfur sublimatum purum

Numero della sostanza: 068024

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>), Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S)**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Sulfur**

Specie	ratto		
DL50	>	5000	mg/kg
Fonte	IUCLID		

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

Specie	coniglio		
DL50	>	2000	mg/kg
Fonte	IUCLID		

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****Sulfur**

Specie	ratto		
CL50		9.23	mg/l
Durata esposizione		4	h
Fonte	IUCLID		

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****Sulfur**

Valutazione	irritante
-------------	-----------

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

Valutazione	leggermente irritante
-------------	-----------------------

**Sensibilizzazione (Componenti)****Sulfur**

Valutazione	non sensibilizzante
-------------	---------------------

**Mutagenicità (Componenti)****Sulfur**

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo	Ames test

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****Sulfur**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Cancerogenicità (Componenti)****Sulfur**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

**Esperienze pratiche**

L'aspirazione di polveri può provocare irritazioni delle vie respiratorie.

**Indicazioni particolari**

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

Nome commerciale: Sulfur sublimatum purum

Numero della sostanza: 068024

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

## 12.1. Tossicità

### Tossicità per i pesci (Componenti)

#### Sulfur

Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)  
 CL50 866 mg/l  
 Durata esposizione 96 h  
 Fonte IUCLID

### Tossicità per Daphnia (Componenti)

#### Sulfur

Specie Daphnia magna  
 CE50 < 1000 mg/l

#### Sulfur

Specie Daphnia magna  
 CE0 > 10000 mg/l  
 Durata esposizione 24 h

### Tossicità per i batteri (Componenti)

#### Sulfur

Specie Fanghi attivi  
 CE50 1900 mg/l  
 Durata esposizione 3 h  
 Fonte ISO 8192

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

#### Sulfur

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

## 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

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	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

Nome commerciale: Sulfur sublimatum purum

Numero della sostanza: 068024

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

### 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 1

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

### **SEZIONE 16: Altre informazioni**

#### **Frazi H del capitolo 3**

H315 Provoca irritazione cutanea.

#### **Categorie CLP del capitolo 3**

Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2

#### **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