



Nome commerciale: Kalii sulfidum

Numero della sostanza: 064912

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 23.03.12

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

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

Kalii sulfidum

Numero articolo 06491200

### **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

responsabile della

scheda di sicurezza

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

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

## **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

Aquatic Acute 1 H400

#### **Classificazione secondo le Direttive CE**

Classificazione R31

C, R34

N, R50

### **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.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

#### **Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE**

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

#### **Simboli di rischio**



Nome commerciale: Kalii sulfidum

Numero della sostanza: 064912

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 23.03.12



Corrosivo



Pericoloso per l'ambiente

**FraSI "R"**

- 31 A contatto con acidi libera gas tossico.
- 34 Provoca ustioni.
- 50 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**FraSI "S"**

- 1/2 Conservare sotto chiave e fuori della portata dei bambini.
- 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
- 45 In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
- 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/schede informative in materia di sicurezza.

**Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta**

contiene potassio polisolfuri

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**Componenti pericolosi**

**potassio polisolfuri**

No. CAS	37199-66-9			
No. EINECS	253-390-1			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	N, R50 C, R34 R31			

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

Skin Corr. 1B	H314
Aquatic Acute 1	H400

**4. Misure di primo soccorso**

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

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Consultare immediatamente il medico.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavare subito con abbondante acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**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**

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Non provocare il vomito. Consultare subito il medico. Non provare neutralizzare.



Nome commerciale: Kalii sulfidum

Numero della sostanza: 064912

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 23.03.12

## 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Tosse, Insufficienza respiratoria, Irritazione di mucosa, Corrosione, Nausea, Vomito, Disturbi al SNC, disturbi cardiovascolari

## 5. Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

#### Mezzi di estinzione idonei

Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

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

Il prodotto è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Ossidi solforici (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.

#### Indicazioni particolari

Abbatere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri. Far affluire aria fresca.

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature.

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

Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

## 7. Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Avvertenze per un impiego sicuro

Nessuna misura particolare se adeguatamente immagazzinato e manipolato.

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

#### Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo secco. Immagazzinare lontano da fiamme, scintille e fonti di calore.

#### Classe di stoccaggio VCI

Classe di stoccaggio VCI 4.2 Sostanze autoinfiammabili

#### Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

## 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Dati di progetto / Misure di igiene

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Dopo il lavoro lavarsi i



Nome commerciale: Kalii sulfidum

Numero della sostanza: 064912

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 23.03.12

mani e il viso. Protezione preventiva della pelle.

**Protezione respiratoria - Nota**

necessario; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

**Protezione delle mani**

Guanti

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del materiale 0.11 mm

Periodo della penetrazione > 480 min

**Protezione degli occhi**

necessario

**Protezione fisica**

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

**9. Proprietà fisiche e chimiche**

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

**Forma** solido

**Colore** bruno rosso

**Odore** caratteristico

**pH**

Valore 13

Concentrazione/H2O 10 g/l

Temperatura 20 °C

**Punto di fusione**

Valore 200 a 250 °C

**Punto di ebollizione**

Osservazioni Non applicabile

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni Non applicabile

**Densità**

Valore 1.65 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**Idrosolubilità**

Valore 500 g/l

Temperatura 20 °C

**Decomposizione termica**

Valore > 460 °C

**9.2. Altre informazioni**

**Densità apparente**

Valore 1000 a 1200 kg/m<sup>3</sup>

**10. Stabilità e reattività**

**10.4. Condizioni da evitare**

**Decomposizione termica**

Valore > 460 °C

**10.5. Materiali incompatibili**



Nome commerciale: Kalii sulfidum

Numero della sostanza: 064912

Versione: 1 / CH

Replaces Version: - / CH

Data di revisione: 23.03.12

Data di stampa: 23.03.12

Acidi, Fluoro, NO<sub>2</sub>**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**acidi, In caso di incendio si possono liberare: ossidi di zolfo (SO<sub>x</sub>)**11. Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**corrosione/irritazione cutanea;**

Valutazione corrosivo

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**

Valutazione corrosivo

Osservazioni Pericolo di gravi lesioni oculari.

Osservazioni A contatto con gli occhi può indurre cecità.

**Mutagenicità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Esperienze pratiche**

inhalation. Irrita le mucose. skin exposure. Causa corrosioni. eye exposure. Causa corrosioni. Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino. Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco. nausea. vomito. Dopo ingestione: disturbi al sistema nervoso centrale. colasso del sistema cardiocircolatorio

**Indicazioni particolari**

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

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

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Molto tossico per gli organismi acquatici. Pericolo per le fonti di acqua potabile. Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

**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.

**14. Informazioni sul trasporto**



Nome commerciale: Kalii sulfidum

Numero della sostanza: 064912

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 23.03.12

### Trasporto via terra ADR/RID

**14.1. Numero ONU**

UN 3262

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S

Causa che soancia il pericolo potassio polisolfuri

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

Classe 8

Contrassegno di pericolo 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Trasporto marittimo IMDG/GGVSee

**14.1. Numero ONU**

UN 3262

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S

Causa che soancia il pericolo Potassium polysulphides

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

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

Etichettatura ecologica PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

### Trasporto aereo

**14.1. Numero ONU**

UN 3262

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

CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S

Causa che soancia il pericolo Potassium polysulphides

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

Classe 8

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo di imballaggio II

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

PERICOLOSO PER L'AMBIENTE

## 15. Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

**Altre legislazione**

Manuale BG M 004 "Sostanze irritanti/sostanze corrosive" in lingua tedesca

ZH 1/118 "Contatto con sostanze pericolose per la salute (per i lavoratori)" in lingua tedesca

## 16. Altre informazioni

**R-phrases listed in chapter 3**

31

A contatto con acidi libera gas tossico.

34

Provoca ustioni.

50

Altamente tossico per gli organismi acquatici.

**Hazard statements listed in chapter 3**

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.



Nome commerciale: Kalii sulfidum

Numero della sostanza: 064912

Versione: 1 / CH

Data di revisione: 23.03.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 23.03.12

H400

Molto tossico per gli organismi acquatici.

**Informazioni complementari**

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: \*\*\*  
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