



Nome commerciale: Kalii metabisulfis

Numero della sostanza: 064768

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Kalii metabisulfis

Numero articolo 06476800

### 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

sdb@haenseler.ch

### 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)

Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H335
	EUH031

#### Classificazione secondo le Direttive CE

Classificazione	R31
	Xi, R37-R41

### 2.2. Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Pittogrammi di pericolo \*\*\*



#### Avvertenza \*\*\*

Pericolo

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

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.

#### Consigli di prudenza

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.



Nome commerciale: Kalii metabisulfis

Numero della sostanza: 064768

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

P310 Continuare a sciacquare.  
 P405 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 P501.3 Conservare sotto chiave.  
 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**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**

Irritante

**Fraasi "R"**

31 A contatto con acidi libera gas tossico.  
 37 Irritante per le vie respiratorie.  
 41 Rischio di gravi lesioni oculari.

**Fraasi "S"**

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.  
 39 Proteggersi gli occhi/la faccia.

**3. Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Componenti pericolosi \*\*\*****dipotassium disulphite**

No. CAS	16731-55-8			
No. EINECS	240-795-3			
Concentrazione		>=	50	%
Classificazione	R31			
	Xi, R37-R41			

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

EUH031  
 H318  
 H335

**4. Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. 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 contatto con gli occhi**

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



Nome commerciale: Kalii metabisulfis

Numero della sostanza: 064768

Versione: 2 / CH

Replaces Version: 1 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Data di stampa: 05.10.12

**Se ingerito**

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.

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

Irritante per le vie respiratorie. Irritazione di mucosa, Nausea, Diarrea, disturbi cardiovascolari, Sintomi allergici, Disturbi gastro-intestinali

**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**

Ossidi di zolfo

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

Impiegare un autorespiratore.

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

Utilizzare indumenti protettivi personali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Abbattere le polveri con getto d'acqua a pioggia. Raccogliere e smaltire le acque sporche di lavaggio.

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

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Raccogliere i residui con soluzione debolmente alcalina.

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Evitare lo sviluppo di polveri. Se non possono essere evitati, i depositi di polvere sono normalmente accettati.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Il prodotto non è combustibile.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare in luogo fresco.

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

Non immagazzinare con acidi. Non immagazzinare con: solvente

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in luogo asciutto e fresco.

**8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale**



Nome commerciale: Kalii metabisulfis

Numero della sostanza: 064768

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Controlli dell'esposizione

Vedere capitolo 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

### Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati, impregnati. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non mangiare nè bere durante il lavoro.

### Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. filtro B-P3

### Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo	Natural Latex		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM		
Spessore del materiale	0.4	mm	
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del materiale	0.35	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	
Materiale idoneo	PVC		
Spessore del materiale	0.5	mm	
Periodo della penetrazione	>= 8	h	

Non idonei: guanti di pelle

Non idonei: guanti di tessuto spesso

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma</b>	Polvere		
<b>Colore</b>	bianco		
<b>Odore</b>	pungente		
<b>pH</b>			
Valore	3.5	a	4.5
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Temperatura	20	°C	

### Punto di fusione

Valore	190	°C
Metodo	DIN 51761	

### Punto di ebollizione

Osservazioni	Non determinato
--------------	-----------------



Nome commerciale: Kalii metabisulfis

Numero della sostanza: 064768

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

**Punto di infiammabilità**

Valore °C  
Osservazioni Non applicabile

**Infiammabilità**

Non infiammabile

**Tensione di vapore**

Osservazioni Non applicabile

**Densità**

Valore 2.34 g/cm<sup>3</sup>  
Temperatura 20 °C  
Metodo DIN 51757

**Idrosolubilità**

Valore 450 g/l  
Temperatura 20 °C

**Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow -4

**Decomposizione termica**

Valore > 150 °C

**Tempo di flusso**

Osservazioni Non applicabile

**9.2. Altre informazioni**

**Densità apparente**

Valore 1100 a 1300 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatura 20 °C

**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

**10. Stabilità e reattività**

**10.4. Condizioni da evitare**

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

**Decomposizione termica**

Valore > 150 °C

**10.5. Materiali incompatibili**

Acidi, Ossidanti, Nitriti, nitrates, Reazioni con ossidanti. Per azione di acidi si forma anidride solforosa.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Anidride solforosa

**11. Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

**Tossicità acuta per via orale**

Specie ratto  
DL50 2300 mg/kg

**corrosione/irritazione cutanea;**

Osservazioni Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni e sgrassamento della pelle.



Nome commerciale: Kalii metabisulfis

Numero della sostanza: 064768

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

Osservazioni Irrita le mucose.  
**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;**  
 Valutazione fortemente irritante  
 Osservazioni Pericolo di gravi lesioni oculari.

**sensibilizzazione**

Osservazioni Possibile una sensibilizzazione da inalazione.  
 Osservazioni Possibile sensibilizzazione da contatto cutaneo.

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

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)			
CL50	460	a	1000	mg/l
Durata esposizione	96	h		

**Tossicità per i batteri**

Specie	Pseudomonas putida			
CE50	65			mg/l
Durata esposizione	17	h		

**12.2. Persistenza e degradabilità****Ossigeno chimico richiesto (COD)**

Valore	0.14			g O <sub>2</sub> /g
--------	------	--	--	---------------------

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Octanol/water partition coefficient (log Pow)**

log Pow	-4
---------	----

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo \*\*\***

A causa del coefficiente di distribuzione n-ottanolo/acqua, non si prevede un notevole potenziale di bioaccumulazione.

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

Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato.

**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, e dopo il trattamento preliminare inviare ad una discarica autorizzata.

**Contenitori contaminati**

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

**14. Informazioni sul trasporto \*\*\*****Trasporto via terra ADR/RID \*\*\***



Nome commerciale: Kalii metabisulfis

Numero della sostanza: 064768

Versione: 2 / CH

Data di revisione: 05.10.12

Replaces Version: 1 / CH

Data di stampa: 05.10.12

Nessun prodotto pericoloso

**Trasporto marittimo IMDG/GGVSee \*\*\***

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

**Trasporto aereo \*\*\***

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

**15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****National regulations Switzerland**

Tossicità di classe bassa	3
No. BAG T	G-5662

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

**16. Altre informazioni****R-phrases listed in chapter 3**

31	A contatto con acidi libera gas tossico.
37	Irritante per le vie respiratorie.
41	Rischio di gravi lesioni oculari.

**Hazard statements listed in chapter 3**

EUH031	A contatto con acidi libera gas tossici.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H335	Può irritare le vie respiratorie.

**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