

Nome commerciale: Kalii chloridum

Numero della sostanza: 064496

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

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

Kalii chloridum

Numero articolo 06449600

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 7447-40-7

EINECS-Nr. 231-211-8

INCI Kaliumchlorid

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Uso della sostanza/del preparato**

Produzione di farmaci, additivo commestibili

**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

sdb@haenseler.ch

**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**

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

**2.3. Altri pericoli**

Nessun pericolo particolare da segnalare.

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT. Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB. Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Caratterizzazione chimica**

Sostanza singola

**Peso molecolare**

Valore 74.55 g/mol

**Altri ingredienti**

Nome commerciale: Kalii chloridum

Numero della sostanza: 064496

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

**Potassium chloride**

No. CAS 7447-40-7

No. EINECS 231-211-8

Concentrazione &lt; 1 %

Riferimento  
(bibliografico): [4]**Notano**

[4] Informazioni volontarie

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

Togliere immediatamente gli abiti e le scarpe contaminate.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua.

**In caso di contatto con gli occhi**

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

**Se ingerito**

In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

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

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

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

Il prodotto non è combustibile. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Acido cloridrico (HCl)

**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.

**Indicazioni particolari**

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

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri.

**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**

Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

Nome commerciale: Kalii chloridum

Numero della sostanza: 064496

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

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

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

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

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	NG	Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

## **SEZIONE 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. Evitare il contatto con la pelle. Prassi generale di igiene industriale. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

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

Usare un apparecchio di protezione delle vie respiratorie in caso d'apparizione di polveri/fumi/nebbie.

#### **Protezione delle mani**

Guanti			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

#### **Protezione fisica**

Tuta protettiva

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

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

<b>Stato di aggregazione</b>	solido		
<b>Colore</b>	bianco		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	773		°C
<b>punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>			
Valore	1413		°C
<b>Punto di infiammabilità</b>			
Valore			°C
Osservazioni	Non applicabile		
<b>valore pH</b>			
Valore	5.5	a	8.0
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	50	g/l	
Temperatura	25	°C	
<b>Tensione di vapore</b>			
Valore	1013		hPa

Nome commerciale: Kalii chloridum

Numero della sostanza: 064496

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

**densità e/o densità relativa**

Valore	1.98		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	

**9.2. Altre informazioni**

**Idrosolubilità**

Valore	347		g/l
Temperatura	20	°C	

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1. Reattività**

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

**10.2. Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4. Condizioni da evitare**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.5. Materiali incompatibili**

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Acido cloridrico (HCl)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

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

**Potassium chloride**

Specie	ratto		
DL50	2600		mg/kg

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

**Potassium chloride**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Osservazioni	leggermente irritante (occhio)
--------------	--------------------------------

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

**Potassium chloride**

Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante

**Sensibilizzazione (Componenti)**

**Potassium chloride**

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

**Mutagenicità (Componenti)**

**Potassium chloride**

Specie	Salmonella typhimurium
--------	------------------------

Nome commerciale: Kalii chloridum

Numero della sostanza: 064496

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

Valutazione

Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**11.2 Informazioni su altri pericoli****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza con proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche \*\*\*****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****Potassium chloride**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	880		mg/l
Durata esposizione	96	h	
Metodo	OECD 203		

**Potassium chloride**

NOEC	500		mg/l
Durata esposizione	7	d	
Metodo	OCSE 210		

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****Potassium chloride**

Specie	Daphnia magna		
CE50	825		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Metodo	OECD 201		

**Tossicità per le alghe (Componenti)****Potassium chloride**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
CE50	> 100		mg/l
Durata esposizione	72	h	
Metodo	OECD 201		

**Tossicità per i batteri (Componenti)****Potassium chloride**

CE50	> 1000		mg/l
Durata esposizione	3	h	
Metodo	OECD 209		

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Il prodotto non contiene delle sostanze PBT

Il prodotto non contiene nessuna sostanza vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'ambiente**

Il prodotto non contiene nessuna sostanza che ha proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

Nome commerciale: Kalii chloridum

Numero della sostanza: 064496

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 06.02.2023

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 07.02.23

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

#### Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto \*\*\*

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***	Trasporto aereo ***
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	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) Not water hazardous

Osservazioni

Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

## 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