

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

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

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

Kalii hydroxidum in rotul

Numero articolo 06471200

#### **Identificazione di materiale / prodotto**

N° registr. REACH 01-2119487136-33

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

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

additivo commestibili, Produzione di farmaci

### **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 sdb@haenseler.ch

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)

Met. Corr. 1 H290

Acute Tox. 4 H302

Skin Corr. 1A 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 \*\*\***

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

H302 Nocivo se ingerito.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.  
P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
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. Continuare a sciacquare.  
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
P501.3 Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

**2.3. Altri pericoli**

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT). La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB). Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo. Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

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

**3.1. Sostanze**

**Peso molecolare**

Valore 56.11 g/mol

**Componenti pericolosi**

**idrossido di potassio**

No. CAS 1310-58-3  
No. EINECS 215-181-3  
Numero di registrazione 01-2119487136-33-XXXX  
Concentrazione  $\geq$  91 %  
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)  
Acute Tox. 4 H302  
Skin Corr. 1A H314

Valore limite di concentrazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2	H319	$\geq$ 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	$\geq$ 5 %
Skin Corr. 1B	H314	$\geq$ 2 < 5 %
Skin Irrit. 2	H315	$\geq$ 0.5 < 2 %
ATE per via orale	273	mg/kg

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

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

**Se inalato**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. Consultare subito il medico.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Consultare subito il medico.

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

**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.

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

Corrosione

**SEZIONE 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 non è combustibile.

**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**

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**

Far affluire aria fresca. Non respirare le polveri.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

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

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Non impiegare contenitori di vetro.

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

Non immagazzinare con: Alluminio, Zinco

**Classi di stoccaggio**

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

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato.

**7.3. Usi finali particolari**

additivo commestibili; Produzione di farmaci

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Valori limite d'esposizione****idrossido di potassio**

Lista	SUVA		
Tipo	MAK		
Valore	2	mg/m <sup>3</sup>	

Osservazioni: Haut, OAWKT &amp; AugeKT; NIOSH

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.  
Protezione preventiva della pelle.**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle A/P2

**Protezione delle mani**

Guanti			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.4	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****Stato di aggregazione** solido**Colore** bianco**Odore** inodore**Punto di fusione**

Valore 360 °C

**punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione**

Valore 1320 °C

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni Non applicabile

**Temperatura di accensione**

Osservazioni Non applicabile

**valore pH**

Valore	circa	14	
Concentrazione/H <sub>2</sub> O		56	g/l
Temperatura		20	°C

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

### Tensione di vapore

Temperatura	20	°C
Osservazioni	Non applicabile	

### densità e/o densità relativa

Valore	2.04		g/cm <sup>3</sup>
Temperatura	20	°C	

## 9.2. Altre informazioni

### Idrosolubilità

Valore	1130		g/l
Temperatura	20	°C	

### Indicazioni particolari

Il prodotto è igroscopico.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Reazione esotermica con: Acqua

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.5. Materiali incompatibili

Reazione violenta ed esplosiva con acqua. Rischio di esplosione con: perossidi, cloro liquido, Reazione esotermica con: Aldeidi, anidride dell'acido acetico, perossidi, Acido solfidrico (H<sub>2</sub>S), acqua ossigenata (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>). Riducenti, Acidi, Reazioni con alcoli. Evitare il contatto con: Metalli, vetro

### 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

ATE	273	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

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

##### idrossido di potassio

Specie	ratto	
DL50	273	mg/kg

##### idrossido di potassio

Specie	ratto	
DL50	333	mg/kg
Metodo	OECD 425	

#### Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

##### idrossido di potassio

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.	
--------------	--------------------------	--

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****idrossido di potassio**

Specie coniglio  
 Durata esposizione 24 h  
 Valutazione corrosivo  
 Metodo OECD 405

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****idrossido di potassio**

Specie coniglio  
 Valutazione fortemente corrosivo  
 Metodo OECD 405  
 Osservazioni A contatto con gli occhi può indurre cecità.

**Sensibilizzazione (Componenti)****idrossido di potassio**

Specie porcellino d'India  
 Valutazione non sensibilizzante  
 Fonte Indicazioni bibliografiche

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Mutagenicità**

Specie Escherichia coli  
 Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.

**Mutagenicità (Componenti)****idrossido di potassio**

Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.  
 Fonte Indicazioni bibliografiche

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni non determinato

**Cancerogenicità**

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

**Cancerogenicità (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Non applicabile

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

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

**Esperienze pratiche**

Inalazione. Provoca ustioni. Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino. Rischio di perforazione nell'essfago e nello stomaco. Contatto con la pelle. Provoca ustioni. Contatto con gli occhi. Provoca ustioni.

**Indicazioni particolari**

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

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****idrossido di potassio**

Specie	Gambusia affinis		
CL50	80		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per le alghe (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Tossicità per i batteri (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**12.2. Persistenza e degradabilità****Biodegradabilità (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Informazioni generali**

Non applicabile

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo (Componenti)****idrossido di potassio**

Non si adsorbe nel suolo.

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

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come molto persistente e molto bioaccumulabile (vPvB).

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

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

## 12.7. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Novico per organismi acquatici. Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione.

## 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 contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1813	1813	1813
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	8	8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	II	II	II
Quantità limitata	1 kg		
Categoria di trasporto	2		

## 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) WGK 1

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)

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in rotul

Numero della sostanza: 064712

Versione: 6 / CH

Data di revisione: 05.06.2023

Sostituisce la versione: 5 / CH

Data di stampa 05.06.23

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Frase H del capitolo 3**

H290	Può essere corrosivo per i metalli.
H302	Nocivo se ingerito.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi oculare, Categoria 1
Met. Corr. 1	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli, Categoria 1
Skin Corr. 1A	Corrosione cutanea, Categoria 1A

**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