

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

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

Kalii hydroxidi 40% solut

Numero articolo 20875100

**Identificazione di materiale / prodotto**

UFI SFJX-G4XV-6X15-MGKS

**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)

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**

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Consigli di prudenza**

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P280

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

P304+P340

IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

P305+P351+P338 riposo in posizione che favorisca la respirazione.  
 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**

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 \*\*\*****Componenti pericolosi \*\*\*****idrossido di potassio**

No. CAS 1310-58-3  
 No. EINECS 215-181-3  
 Numero di registrazione 01-2119487136-33-XXXX  
 Concentrazione  $\geq 25$  < 50 %  
 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

**Altri ingredienti \*\*\*****aqua**

No. CAS 7732-18-5  
 No. EINECS 231-791-2  
 Concentrazione  $\geq 50$  %  
 Riferimento  
 (bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

**In caso di contatto con la pelle**

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

**In caso di contatto con gli occhi**

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Far bere acqua a piccoli sorsi. Non provocare il vomito - pericolo di aspirazione. Consultare subito il medico. Non provare neutralizzare.

**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.

**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**

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 il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri. 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**

Aspirare meccanicamente i grandi quantitativi. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

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

Valore 5 - 30

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto. Non impiegare contenitori di alluminio. Non impiegare contenitori di 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 hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

**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 & AugeKT; NIOSH |      |                   |

**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

**Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di vapori. Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di 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**

**Stato di aggregazione** liquido, limpido

**Colore** incolore

**Odore** inodore

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

Osservazioni Non disponibile

**Punto di infiammabilità**

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

**valore pH**

Valore > 13.1 °C

Temperatura 20 °C

**densità e/o densità relativa**

Valore 1.390 a 1.405 g/ml

**9.2. Altre informazioni****Idrosolubilità**

Osservazioni solubile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

**10.1. Reattività**

Reazione esotermica con: Acqua

**10.5. Materiali incompatibili**

Reagisce violentemente con: Metalli, Reazioni con metalli leggeri. Reazioni con composti d'ammoniacco, Reazioni con metalli alcalino-terrosi. Alogeni, organohalogeni, fosforo, carbonio, acidi forti, Incompatibile con: Metalli

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

|        |   |       |
|--------|---|-------|
| ATE    | 574.736                                     | mg/kg |
|        | 8   |       |
| 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. |
|--------------|--------------------------|

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

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

**Corrosione/irritazione cutanea**

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Specie      | coniglio             |
| Valutazione | fortemente corrosivo |

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

|                    |           |   |
|--------------------|-----------|---|
| Specie             | coniglio  |   |
| Durata esposizione | 24        | h |
| Valutazione        | corrosivo |   |
| Metodo             | OECD 405  |   |

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

|              |  |
|--------------|--|
| Valutazione  | fortemente corrosivo                         |
| Osservazioni | Rischio di gravi lesioni oculari.            |
| Osservazioni | A contatto con gli occhi può indurre cecità. |

**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**

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Specie | porcellino d'India |
|--------|--------------------|

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

Osservazioni negativo

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

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

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

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| Osservazioni | non determinato |
|--------------|-----------------|

**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**

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

**Esperienze pratiche**

Provoca ustioni. Irritazione. In caso di ingestione esiste il pericolo di cecità. Dopo ingestione: corrosioni nella bocca, nelle fauci, nel tubo digerente e nel tratto stomaco-intestino. Rischio di perforazione nell'esofago e nello stomaco.

**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. |
|--------------|--------------------------|

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

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

Osservazioni

Alcuni dati disponibili.

**Biodegradabilità (Componenti)****idrossido di potassio**

Osservazioni

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

**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**

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**

Non lasciare pervenire il prodotto nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Nel sistema test il prodotto provoca una variazione del pH. Il risultato si riferisce al provino campione non neutralizzato. Novico per organismi acquatici.

**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**

Smaltire come prodotto inutilizzato.

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

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

|   | Trasporto via terra<br>ADR/RID ***  | Trasporto marittimo<br>IMDG/GGVSee ***   | Trasporto aereo ***   |
|---|---|--|---|
| Codice di limitazione di accesso<br>alle gallerie         | E   |  |   |
| <b>14.1. Numero ONU</b>                                   | 1813  | 1813   | 1813  |
| <b>14.2. Nome di spedizione<br/>dell'ONU</b>              | POTASSIUM HYDROXIDE,<br>SOLID, soluzione  | POTASSIUM HYDROXIDE,<br>SOLID, Solution  | POTASSIUM HYDROXIDE,<br>SOLID, Solution   |
| <b>14.3. Classi di pericolo<br/>connesso al trasporto</b> | 8   | 8  | 8   |
| Contrassegno di pericolo                                  |  |  |  |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                        | 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)

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Frase H del capitolo 3

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  
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



Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 14.08.2025

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 14.08.25

nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi