

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 P501.3	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. Eliminazione conformemente ai reolamenti 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	>= 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	>= 0.5 < 2 %
Skin Corr. 1A	H314	>= 5
Skin Corr. 1B	H314	>= 2 < 5
Skin Irrit. 2	H315	>= 0.5 < 2 %

ATE per via orale 273 mg/kg

Altri ingredienti *****aqua**

No. CAS	7732-18-5
No. EINECS	231-791-2
Concentrazione	>= 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

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. 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 510	8B	Sostanze pericolose corrosive 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 ³

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 delle 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'ammoniaco, 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'essfago 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 Dafnia (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 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, soluzione	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution
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 WGK 1

dell'acqua (Germania)

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

Frasi 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

Scheda di sicurezza conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006



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