

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Kalii hydroxidi 40% solut

Numero articolo 20875100

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 riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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 hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

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

Componente(i) pericoloso(i) da indicare nell'etichettatura (Regolamento CE 1272/2008)

contiene Idrossido di potassio

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		
	Met. Corr. 1		H290		

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

Altri ingredienti**acqua**

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

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

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

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.

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

Data: 2017; Osservazioni: Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH

8.2. Controlli dell'esposizione

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

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**

Forma	liquido, limpido
Colore	incolore
Odore	inodore
valore pH	
Valore	> 13.1
Temperatura	20 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Densità

Valore	1.390	a	1.405	g/ml
--------	-------	---	-------	------

Idrosolubilità

Osservazioni solubile

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

ATE	574.736	mg/kg
-----	---------	-------

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

	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	
Osservazioni	negativo	
Sensibilizzazione (Componenti)		
Idrossido di potassio		
Specie	porcellino d'India	
Valutazione	non sensibilizzante	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	
Mutagenicità (Componenti)		
Idrossido di potassio		
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.	
Fonte	Indicazioni bibliografiche	
Tossicità riproduttiva (Componenti)		

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

Idrossido di potassio

Osservazioni non determinato

Cancerogenicità (Componenti)

Idrossido di potassio

Osservazioni Non sussistono attestazioni sulla azione cancerogena.

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 Daphnia (Componenti)

Idrossido di potassio

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per le alghe (Componenti)

Idrossido di potassio

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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.

12.6. 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: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	1814	1814	1814
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, soluzione	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, Solution	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, 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 I		
Categoria di trasporto	2		
14.1. Numero ONU		1813	1813
14.2. Nome di spedizione dell'ONU		POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution	POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID, Solution
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto		8	8
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio		II	II

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 3

Osservazioni Classification according to Annex 4 VwVwS

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

Nome commerciale: Kalii hydroxidi 40% solut

Numero della sostanza: 208751

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 02.10.19

H290

Può essere corrosivo per i metalli.

H302

Nocivo se ingerito.

H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

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