

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

1.1. Identificatore del prodotto

Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero articolo 06472800

Numero di registrazione

No. CE: 215-181-3

No. CAS 1310-58-3

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.

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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; idrossido di sodio

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Caratterizzazione chimica

Kalii hydroxidum in Schuppen

Componenti pericolosi ***

Idrossido di potassio

No. CAS 1310-58-3
 No. EINECS 215-181-3
 Numero di registrazione 01-2119487136-33-XXXX

Concentrazione >= 91 %
 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

idrossido di sodio

No. CAS 1310-73-2
 No. EINECS 215-185-5
 Numero di registrazione 01-2119457892-27-XXXX

Concentrazione >= 1 < 2 %
 Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
 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

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico.

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 la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con polietilenglicole e quindi con acqua. Praticare trattamento medico.

In caso di contatto con gli occhi

Proteggere l'occhio illeso. In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con abbondante acqua e consultare il medico.

Se ingerito

Far affluire aria fresca. Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Consultare subito il medico ed esibire la scheda di sicurezza. Non provocare il vomito. Non provare neutralizzare.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Corrosione, Spasmi o dolori muscolari, vomito sanguinoso

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**Note per il medico / Rischi**

Pericolo di perforazione gastrica

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

Il prodotto non è combustibile. Utilizzare misure antincendio adeguate all'ambiente.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi.

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 completa.

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

Tenere lontano persone senza protezione. Indossare equipaggio di protezione. Con acqua forma uno strato scivoloso.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie.

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

Per quantità grande: Raccogliere meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento. Pulire le superfici contaminate, appropriato è: Soluzione debole acida. Lavare i residui con molta acqua.

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

Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

macchine. Evitare lo sviluppo di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Il prodotto non è combustibile.

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

Non impiegare recipienti di metalli leggeri. Prevedere pavimenti resistenti alle sostanze alcaline.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi.

Classi di stoccaggio

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

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Il prodotto è igroscopico.

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

idrossido di sodio

Lista	SUVA	
Tipo	MAK	
Valore	2	mg/m ³
Valori limite di esposizione, breve termine	2	mg/m ³

Gruppo di gravidanza: S; Data: 2017; Osservazioni: SSc; Haut, OAWKT & AugeKT; NIOSH, OSHA

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli dell'esposizione**

Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso. Non respirare polveri/fumi/nebbie. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol, di nebbie o di fumo. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti (resistenti alle soluzioni alcaline)		
Materiale idoneo	Natural Latex	
Spessore del guanto	0.5	mm
Tempo di penetrazione	>= 8	h
Materiale idoneo	Policloroprene	
Spessore del guanto	= 0.5	mm

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto	0.35 mm
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl
Spessore del guanto	0.5 mm
Materiale idoneo	gomma fluoro - FKM
Spessore del guanto	0.4 mm
Sostanza di riferimento	PVC
Spessore del guanto	0.5 mm

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti alle soluzioni alcaline

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	fiocchi
Colore	bianco
Odore	inodore

valore pH

Valore	14	
Concentrazione/H ₂ O	100	g/l
Temperatura	20	°C

Punto di fusione

Valore	406	°C
--------	-----	----

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore	1327	°C
--------	------	----

Punto di infiammabilità

Valore	°C
Osservazioni	Non applicabile

Infiammabilità (solidi, gas)

Non infiammabile

Tensione di vapore ***

Valore	1.3	hPa
Temperatura	719	°C

Densità

Valore	0.8	g/cm ³
--------	-----	-------------------

Idrosolubilità

Valore	1200	g/l
Temperatura	25	°C

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

Proprietà ossidanti

Valutazione Nessuna conosciuta.

9.2. Altre informazioni

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione. Il prodotto è igroscopico.

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Corrode i metalli.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

Acqua, amine, Ammoniaca, Reazioni con metalli leggeri con formazione di idrogeno. acidi forti, sali d'ammonio, organohalogeni, Materiali organici

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Kalii hydroxidum in Schuppen

ATE	272.627	mg/kg
	9	

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	

idrossido di sodio

Specie	ratto	
DL50	2000	mg/kg

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)

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Idrossido di potassio

Specie porcellino d'India
Valutazione non sensibilizzante
Fonte Indicazioni bibliografiche

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

Idrossido di potassio

Osservazioni Non applicabile

Esperienze pratiche

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	

idrossido di sodio

Specie	Gambusia affinis		
CL50	125		mg/l
Durata esposizione	96	h	

idrossido di sodio

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)		
CL50	45.4		mg/l
Durata esposizione	96	h	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

idrossido di sodio

Specie	Daphnia		
CE50	40.38		mg/l
Durata esposizione	48	h	
Osservazioni	Immobilizzazione		

idrossido di sodio

Specie	Daphnia magna		
CE50	76		mg/l
Durata esposizione	24	h	

Tossicità per i batteri (Componenti)

idrossido di sodio

Specie	Photobacterium phosphoreum		
CE50	22		mg/l
Durata esposizione	15	min	

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

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

Idrossido di potassio

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Una neutralizzazione è normalmente necessaria prima di immettere un'acqua di scarico negli impianti di depurazione. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Codice rifiuto CEE

Non eliminare con i rifiuti domestici.

Codice rifiuto CEE

Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Nel rispetto della normativa vigente in materia inviare ad una discarica autorizzata per rifiuti speciali o ad un impianto autorizzato alla termodistruzione.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Kalii hydroxidum in Schuppen

Numero della sostanza: 064728

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 12.04.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	E		
14.1. Numero ONU	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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

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