

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

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

Kalii carbonas

Numero articolo 06448800

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Uso della sostanza/del preparato**

industria

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)

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

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**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza ***

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
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. Continuare a sciacquare.
P302+P352	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene potassium carbonate

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

Peso molecolare

Valore 138.21 g/mol

Componenti pericolosi

potassium carbonate

No. CAS	584-08-7	
No. EINECS	209-529-3	
Numero di registrazione	01-2119532646-36-XXXX	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	STOT SE 3	H335

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

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

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. Irregolarità/assenza respiro: respirazione artificiale.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

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

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse, Irritante per le vie respiratorie. Irritazione di mucosa

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

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

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Non sono richieste precauzioni speciali. Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature.

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

Utilizzare indumenti protettivi personali. Tenere lontano persone senza protezione. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare le polveri.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Pulire l'area colpita. Lavare i residui con acqua calda.

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale. For personal protection see Section 8. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

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. Conservare nel contenitore originale ermeticamente chiuso. Materiali di imballaggio non idonei: alluminio, zinco, rame.

Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con acidi. Non immagazzinare con mangimi.

Classi di stoccaggio

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili
510
Classe di stoccaggio (Svizzera) 11/13 Altre sostanze solide pericolose con
classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato. Il prodotto è igroscopico. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale ***

8.1. Parametri di controllo

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL) ***

potassium carbonate

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Consumator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	10	mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Tenere a disposizione un dispositivo per sciaquare gli occhi. Non respirare polveri/fumi/aerosol.

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2; Filtro per particelle P3; Protezione delle vie respiratorie secondo la norma EN141

Protezione delle mani

Guanti protettivi			
Materiale idoneo	Lattice naturale		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	
Guanti protettivi			
Materiale idoneo	Policloroprene		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	
Guanti protettivi			
Materiale idoneo	nitrile		
Spessore del guanto	0.35	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	
Guanti protettivi			
Materiale idoneo	gomma butyl - Butyl		
Spessore del guanto	0.5	mm	
Tempo di penetrazione	> 8	h	

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

Guanti protettivi
Materiale idoneo PVC
Spessore del guanto 0.4 mm
Tempo di penetrazione > 8 h
Guanti protettivi
Materiale idoneo gomma fluoro - FKM
Spessore del guanto 0.5 mm
Tempo di penetrazione > 8 h
Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione da polvere a granuli fini

Colore bianco

Odore inodore

Punto di fusione

Valore circa 891 °C

Metodo DIN 51761

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

Osservazioni non determinato

Infiammabilità

Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore 12

Concentrazione/H₂O 100 g/l

Temperatura 20 °C

Tensione di vapore

Osservazioni Non applicabile

densità e/o densità relativa

Valore circa 2.43 g/cm³

Temperatura 19 °C

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore 1100 g/l

Temperatura 20 °C

Densità apparente

Valore 500 a 600 kg/m³

Indicazioni particolari

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

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

10.1. Reattività

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

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 dal gelo. Calore. Proteggere dai raggi solari diretti. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua. Sensibile all'umidità.

10.5. Materiali incompatibili

Reazione esotermica con acidi. Ossidanti forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

potassium carbonate

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	OECD 401		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

potassium carbonate

Specie	coniglio		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	EPA		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

potassium carbonate

Specie	ratto		
DL50	>	4.96	mg/l
Durata esposizione		4.5	h
Metodo	EPA		

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

potassium carbonate

Valutazione	irritante
-------------	-----------

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

potassium carbonate

Specie	coniglio
Valutazione	fortemente irritante

Sensibilizzazione (Componenti)

potassium carbonate

Modalità di assunzione	per via cutanea
Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	EPA

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

potassium carbonate

Modalità di assunzione per via orale
Specie ratto (maschio)
NOAEL 2667 mg/kg/d
Durata esposizione 18 Months

potassium carbonate

Modalità di assunzione per via orale
Specie ratto (femmina)
NOAEL 3331 mg/kg/d
Durata esposizione 18 Months

potassium carbonate

Modalità di assunzione per via inalatoria
Specie ratto (maschio/femmina)
NOAEC 0.062 mg/l
Durata esposizione 6 h
Metodo OECD 412

Mutagenicità (Componenti)

potassium carbonate

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vivo.

potassium carbonate

Specie Salmonella typhimurium
Valutazione Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo OECD 471
Osservazioni negativo

potassium carbonate

Valutazione Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.

Tossicità riproduttiva (Componenti)

potassium carbonate

Osservazioni Nella sperimentazione animale esistono indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.

Cancerogenicità (Componenti)

potassium carbonate

Osservazioni negativo alle bestie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

potassium carbonate

Esposizione singola
Valutazione Può irritare le vie respiratorie.

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.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

potassium carbonate

Specie trota iridea (Oncorhynchus mykiss)
CL50 68 mg/l
Durata esposizione 96 h
Metodo Test di flusso; linea guida FIFRA 72-1

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

potassium carbonate

Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
NOEC	33	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	Test di flusso; linea guida FIFRA 72-1	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

potassium carbonate

Specie	Daphnia pulex	
CE50	200	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	test statico; linea guida FIFRA 72-1	

potassium carbonate

Specie	Daphnia pulex	
NOEC	120	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	test statico; linea guida FIFRA 72-1	

12.2. Persistenza e degradabilità

Informazioni generali

Non disponibile

Biodegradabilità (Componenti)

potassium carbonate

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

Informazioni generali

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

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.

12.7. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione. Novico per organismi acquatici.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Nome commerciale: Kalii carbonas

Numero della sostanza: 064488

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 07.09.2023

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 07.09.23

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Il prodotto non è una merce di pericolo per il trasporto terrestre.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.	Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, Categoria 2
STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

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