

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25

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

Kalii guaiacolsulfonas

Numero articolo 06469600

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

industria, ricerca biochimica

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

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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 ***

H302 Nocivo se ingerito.

H332 Nocivo se inalato.

H315 Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25

H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza ***

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.
 P312 In caso di malessere, contattare 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 *** Benzenesulfonic acid, hydroxymethoxy-, monopotassium salt, hydrate (2:1)

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	251.3	g/mol
--------	-------	-------

Componenti pericolosi *****Benzenesulfonic acid, hydroxymethoxy-, monopotassium salt, hydrate (2:1)**

No. CAS	78247-49-1	
No. EINECS	682-132-4	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)		
	Acute Tox. 4	H302
	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Irrit. 2	H319
	Acute Tox. 4	H332

cATpE	per via orale	500	mg/kg
cATpE	per via inalatoria, Polvere/Nebbia	1.5	mg/l

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Praticare trattamento medico. In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico. Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di pericolo di svenimento mettere in posizione laterale stabile anche per il trasporto. In caso di arresto respiratorio praticare respirazione artificiale. Consultare il medico. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Praticare trattamento medico. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).
Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Non provocare il vomito. Consultare subito il medico.

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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

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.

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Evitare la formazione di polveri. Place in a suitable container. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento". Provvedere ad una adeguata ventilazione.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. 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**

Conservare il recipiente ben chiuso. Evitare lo sviluppo di polveri. Evitare la formazione di aerosoli. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici.

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

Conservare in luogo secco.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non necessario.

Classi di stoccaggio

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

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25

classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo fresco e ben ventilato. Non immagazzinare a temperature superiori a 25 °C.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**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. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare né fiutare tabacco. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti e obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo al preciso scopo. Maschera integrale

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici; Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166.

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**

solido

Colore

bianco

Odore

inodore

Stato di aggregazione

polvere cristallina

Colore

quasi bianco

Punto di fusione

Osservazioni

non determinato

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

Osservazioni

non determinato

Punto di infiammabilità

Valore

°C

Osservazioni

Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Osservazioni

Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

valore pH

Osservazioni

Non applicabile

Viscosità

dinamica

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25

Osservazioni Non applicabile

cinematica

Osservazioni Non applicabile

La solubilità/le solubilità

Metanolo

Osservazioni difficilmente solubile

etanolo

Osservazioni praticamente insolubile

Etere dietilico

Osservazioni praticamente insolubile

Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

Densità relativa di vapore

Osservazioni Non applicabile

caratteristiche delle particelle

Tipo

D(v,0.5)

Dimensione particella 110 a 150 µm

9.2. Altre informazioni**Soglia odore**

Osservazioni non determinato

Idrosolubilità

Osservazioni facilmente solubile

Contenuto di solidi

Valore 100.0 %

Indicazioni particolari

Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**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

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosiossidi di zolfo (SOx), potassium oxide, gas/vapori irritanti, 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**

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25

ATE	500	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via inalatoria

ATE	1.5	mg/l
Somministrazione/Forma	Polvere/Nebbia	
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni	Irrita le mucose.
Osservazioni	Irritante per la pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Metodo	OECD 405
Osservazioni	Irrita gli occhi.

sensibilizzazione

Osservazioni	Nessun'effetto di sensibilizzazione conosciuto.
--------------	---

Cancerogenicità

Specie	Essere umano
Osservazioni	Alcuno
Fonte	IARC

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****Informazioni generali**

Non disponibile

12.2. Persistenza e degradabilità**Informazioni generali**

Non disponibile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Informazioni generali**

Non disponibile

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**

Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25

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.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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 3

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 questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni**Frase H del capitolo 3**

H302

Nocivo se ingerito.

H315

Provoca irritazione cutanea.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H332

Nocivo se inalato.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

Skin Irrit. 2

Irritazione cutanea, Categoria 2

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

Nome commerciale: Kalii guaiacolsulfonas

Numero della sostanza: 064696

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.05.2025

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 07.05.25