

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

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

Kalii iodidum

Numero articolo 06474400

Identificazione di materiale / prodotto ***

N° registr. REACH 01-2119906339-35-XXXX

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

Produzione di farmaci, Produzione di cosmetici

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)

STOT RE 1 H372

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 ***

H372

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tiroide

Via d'esposizione: per via orale

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

Consigli di prudenza ***

P260	Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P264.1	Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P314	In caso di malessere, consultare un medico.
P501.3	Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

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

contiene *** Potassium iodide

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti *****3.1. Sostanze****Peso molecolare**

Valore	166.00	g/mol
--------	--------	-------

Componenti pericolosi *****Potassium iodide**

No. CAS	7681-11-0	
No. EINECS	231-659-4	
Numero di registrazione	01-2119906339-35-XXXX	
Concentrazione	>= 50	%
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)	STOT RE 1	H372
		Tiroide; Via d'esposizione: per via orale

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Se inalato**

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento 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.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). Eliminare le lenti a contatto

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. Consultare subito il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Stato di agitazione, Vomito

SEZIONE 5: Misure antincendio**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. Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: Acido iodidrico (HI)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Indicazioni particolari

Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare indumenti protettivi personali. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

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

Cogliere a secco. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia. Evitare la formazione di polveri.

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

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi, in luogo ben ventilato. Proteggere dall'esposizione alla luce. Conservare sotto chiave.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	6.1D	Sostanze pericolose non combustibili, categ. 3 di tossicità acuta / sostanze pericolose tossiche o che producono effetti cronici
Classe di stoccaggio (Svizzera)	6.1	Sostanze tossiche

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Rispettare le prescrizioni riportate sull'etichetta.

7.3. Usi finali particolari

Produzione di cosmetici; Produzione di farmaci

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle.
Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti

Uso Contatto con le mani di breve durata

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Uso Contatto permanente con le mani

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.11 mm

Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

Protezione fisica

Personnel should wear protective clothing.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma solido
Colore biancastro
Odore inodore

valore pH

Valore circa 6.9
Concentrazione/H₂O 50 g/l
Temperatura 20 °C

Punto di fusione

Valore 685 °C
Pressione 975 hPa

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore 1325 °C
Pressione 1013 hPa

Punto di infiammabilità

Valore °C
Osservazioni Non applicabile

Tensione di vapore

Valore 1 hPa
Temperatura 745 °C

Densità

Valore 3.23 g/cm³
Temperatura 25 °C

Idrosolubilità

Valore 1430 g/l
Temperatura 20 °C

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Densità apparente**Valore circa 1500 kg/m³**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Rischio di esplosione con: Metalli alcalini, Alogeni, acqua ossigenata (H₂O₂). Reazione esotermica con: Ossidanti, Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Fluoro

10.2. Stabilità chimica

Proteggere dall'azione della luce.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.5. Materiali incompatibili

Rischio di esplosione con: Metalli alcalini, Ammoniaca, Alogeni, Reazioni con composti alogenati. acqua ossigenata (H₂O₂). Reazione esotermica con: Ossidanti, Pericolo di ignizione o formazione di gas o vapori infiammabili con: Fluoro

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Gas/vapori tossici

Indicazioni particolari

fotosensibile

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche *****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Potassium iodide**

Specie	ratto		
DL50		2779	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo		OECD 402	

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni Non disponibile

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	coniglio		
Valutazione	non irritante		
Metodo		OECD 404	

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

Potassium iodide

Specie	coniglio
Metodo	OECD 405
Osservazioni	Alcuno

Sensibilizzazione (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	Essere umano
Osservazioni	negativo
Fonte	Patch-Test

Mutagenicità (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	Salmonella typhimurium
Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Fonte	ECHA

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Cancerogenicità (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Potassium iodide****Esposizione ripetuta**

Valutazione	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta: Via d'esposizione per via orale Organi: Tiroide
-------------	---

Potassium iodide**Esposizione singola**

Osservazioni	Non disponibile
--------------	-----------------

Indicazioni particolari

Nell'impiego di prodotti chimici osservare le normali norme di prevenzione del lavoro.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche *****12.1. Tossicità****Informazioni generali**

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

Tossicità per i pesci (Componenti)**Potassium iodide**

Specie	barbo zebrato (Brachydanio rerio)	
CL50	> 100	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	OECD 203	

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Potassium iodide**

Osservazioni	Alcuni dati disponibili.
--------------	--------------------------

Tossicità per le alghe (Componenti)

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

Potassium iodide

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per i batteri (Componenti)

Potassium iodide

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

Potassium iodide

Osservazioni Prodotto inorganico, non eliminabile dall'acqua mediante procedimento biologico di depurazione.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Informazioni generali

Per quanto concerne questa sottosezione, non vi sono dati ecotossicologici disponibili su questo prodotto in quanto tale.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

Potassium iodide

Non si bio-accumula.

Potassium iodide

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni generali

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

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

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

	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.

Nome commerciale: Kalii iodidum

Numero della sostanza: 064744

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 03.11.2020

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 03.11.20

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 3

dell'acqua (Germania)

Osservazioni

Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

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**

H372

Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Categorie CLP del capitolo 3

STOT RE 1

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 1

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