

Nome commerciale: Kalii dihydrogenophosphas

Numero della sostanza: 064632

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.08.23

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

1.1. Identificatore del prodotto

Kalii dihydrogenophosphas

Numero articolo 06463200

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 7778-77-0

EINECS-Nr. 231-913-4

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

Informazioni volontarie sul prodotto in base al formato della Scheda di Sicurezza

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è soggetto a obbligo di etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008.

2.3. Altri pericoli

Nessun pericolo particolare da segnalare.

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	136.08	g/mol
--------	--------	-------

Altri ingredienti

Potassium Phosphate monobasic

No. CAS 7778-77-0

Concentrazione >= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

Nome commerciale: Kalii dihydrogenophosphas

Numero della sostanza: 064632

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.08.23

Notano

[4] Informazioni volontarie

Indicazioni particolari

Il prodotto non è classificato come pericoloso secondo il Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

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

Far affluire aria fresca.

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.). In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

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

Adeguate all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Schiuma, Getto d'acqua a pioggia

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. In caso di incendio si possono liberare: ossidi di fosforo

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

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. 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**

Non respirare le polveri. Evitare lo sviluppo di polveri.

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. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori. Pulire l'area colpita.

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

Nome commerciale: Kalii dihydrogenophosphas

Numero della sostanza: 064632

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.08.23

Non sono richieste particolari esigenze.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore < 30 °C

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 12 Liquidi non infiammabili
510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare il recipiente ben chiuso e al riparo dall'umidità.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

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

Protezione respiratoria - Nota

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

Protezione delle mani

Guanti
Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto 0.11 mm
Tempo di penetrazione > 480 min

Protezione degli occhi

necessario

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione sostanza solida

Colore incolore

Odore inodore

Punto di fusione

Valore circa 253 °C

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore circa 253 °C

valore pH

Valore 4.4
Concentrazione/H₂O 50 g/l
Temperatura 20 °C

densità e/o densità relativa

Valore 2.34 g/cm³
Temperatura 20 °C

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Kalii dihydrogenophosphas

Numero della sostanza: 064632

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.08.23

Idrosolubilità

Valore	220		g/l
Temperatura	20	°C	

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

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

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: ossidi di fosforo (per es. P205)

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale

ATE	2'000	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Potassium Phosphate monobasic

Specie	ratio	
	< 2000	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Potassium Phosphate monobasic

Specie	coniglio	
	> 4640	mg/kg

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Potassium Phosphate monobasic

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Potassium Phosphate monobasic

Specie	coniglio	
Durata esposizione	4	h
Valutazione	non irritante	

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Potassium Phosphate monobasic

Specie	coniglio	
Valutazione	non irritante	

sensibilizzazione

Osservazioni Nessun'effeto di sensibilizzazione conosciuto.

Nome commerciale: Kalii dihydrogenophosphas

Numero della sostanza: 064632

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.08.23

Sensibilizzazione (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità riproduttiva (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Cancerogenicità (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Non applicabile

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**

Specie	trota iridea (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Metodo	OECD 203		

Tossicità per i pesci (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per Daphnia

Specie	Daphnia magna		
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Metodo	OECD 201		

Tossicità per Daphnia (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Tossicità per le alghe

Specie	Desmodesmus subspicatus		
NOEC	>	100	mg/l

Tossicità per le alghe (Componenti)**Potassium Phosphate monobasic**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Nome commerciale: Kalii dihydrogenophosphas

Numero della sostanza: 064632

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.08.23

Tossicità per i batteri (Componenti)

Potassium Phosphate monobasic

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

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

Gli imballaggi contaminati devono essere svuotati completamente e dopo adeguata bonifica potranno essere riutilizzati.

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)

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni complementari

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono

Nome commerciale: Kalii dihydrogenophosphas

Numero della sostanza: 064632

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 14.08.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 14.08.23

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