

Nome commerciale: Tricalcii phosphas

Numero della sostanza: 062346

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.02.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.02.21

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

Tricalcii phosphas

Numero articolo 06234600

**Numero di registrazione**

No. CE: 235-330-6

No. CAS 12167-74-7

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

Reagente per analisi

**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

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.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Altri ingredienti \*\*\*****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

No. CAS 12167-74-7

No. EINECS 235-330-6

Concentrazione

&gt;= 95 %

Riferimento

(bibliografico): [4]

**Notano**

Nome commerciale: Tricalcii phosphas

Numero della sostanza: 062346

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.02.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.02.21

[4] Informazioni volontarie

## **SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

### **4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

#### **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 gli occhi**

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con abbondante acqua e consultare il medico.

#### **Se ingerito**

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. Consultare subito il medico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

#### **Mezzi di estinzione idonei**

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

#### **Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

### **5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare: Ossido di calcio; 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.

## **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

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

Provvedere ad una adeguata ventilazione.

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

Raccogliere con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

#### **Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Nessuna misura particolare.

### **7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

#### **Classi di stoccaggio**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 13 Sostanze solide non infiammabili  
510

Classe di stoccaggio (Svizzera) NG Altre sostanze solide pericolose senza classificazione/etichettatura pericolose

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

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

Nome commerciale: Tricalcii phosphas

Numero della sostanza: 062346

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.02.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.02.21

### Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare le polveri. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro.

### Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Maschera integrale, filtro combinato B 2/P 2

### Protezione delle mani

Guanti

Materiale idoneo

Natural Latex

Tipo-guanto

Lapren706

Spessore del guanto

0.6 mm

Tempo di penetrazione

> 480 min

### Protezione degli occhi

Occhiali con protezione laterale

### Protezione fisica

Tuta protettiva

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Forma** Polvere

**Colore** bianco

**Odore** inodore

#### valore pH

Valore 5 a 8

Concentrazione/H<sub>2</sub>O 100 g/l

Temperatura 20 °C

Osservazioni estratto acquoso

#### Punto di fusione

Valore circa 1.700 °C

#### Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Osservazioni Non disponibile

#### Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

#### Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività

Osservazioni Non applicabile

#### Tensione di vapore

Osservazioni Non disponibile

#### Densità

Osservazioni Non disponibile

#### Idrosolubilità

Osservazioni praticamente insolubile

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

Osservazioni Non disponibile

#### Temperatura di accensione

Osservazioni Non applicabile

#### Proprietà ossidanti

Osservazioni non combustibile

Nome commerciale: Tricalcii phosphas

Numero della sostanza: 062346

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.02.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.02.21

**9.2. Altre informazioni****Densità apparente**Valore circa 150 a 500 kg/m<sup>3</sup>**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**

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

**10.5. Materiali incompatibili**

Nessuna

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

fosfine, Ossido di calcio

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche \*\*\*****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Specie	ratto	
DL50	> 5000	mg/kg
Metodo	OECD 401	

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Specie	coniglio	
DL50	> 2000	mg/kg
Metodo	OECD 402	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Specie	ratto	
CL50	> 2.35	mg/l
Durata esposizione	170 min	

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)****Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 405

Nome commerciale: Tricalcii phosphas

Numero della sostanza: 062346

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.02.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.02.21

### Sensibilizzazione (Componenti)

#### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

Modalità di assunzione	per via cutanea
Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

#### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

Modalità di assunzione	per via inalatoria
Specie	porcellino d'India
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 406

### Mutagenicità (Componenti)

#### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

Valutazione	Nessuna mutagenicità, secondo il testo Ames.
Metodo	OECD 471

### Indicazioni particolari

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

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

#### Tossicità per i pesci (Componenti)

##### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

Specie	pesci ornamentali (Oryzias latipes)	
CL50	> 100	mg/l
Durata esposizione	96	h
Metodo	OECD 203	

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

##### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

Specie	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 202	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

##### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	72	h
Metodo	OECD 201	
Fonte	REACH Dossier "read-across"	

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Biodegradabilità (Componenti)

##### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

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

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

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

Nome commerciale: Tricalcii phosphas

Numero della sostanza: 062346

Versione: 5 / CH

Data di revisione: 23.02.2021

Sostituisce la versione: 4 / CH

Data di stampa 23.02.21

## 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

#### Pentacalcium hydroxide tris(orthophosphate)

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

## 12.6. Altri effetti avversi

### Informazioni supplementari sull'ecologia

Non sono disponibili dati ecologici.

## 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

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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### 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