

Nome commerciale: Dinatrii phosphas dihydricus

Numero della sostanza: 063300

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 24.11.21

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

Dinatrii phosphas dihydricus

Numero articolo 06330000

**Identificazione di materiale / prodotto**

CAS-Nr. 10028-24-7

EINECS-Nr. 231-448-7

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

Produzione di farmaci, Prodotto alimentare

**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.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti \*\*\*****Caratterizzazione chimica**

Sostanza singola

**Peso molecolare**

Valore 177.99 g/mol

**Altri ingredienti \*\*\*****disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

No. CAS 10028-24-7

No. EINECS 231-448-7

Numero di 01-2119489797-11

Nome commerciale: Dinatrii phosphas dihydricus

Numero della sostanza: 063300

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 24.11.21

registrazione  
Concentrazione >= 95 %  
Riferimento  
(bibliografico): [4]

**Notano**

[4] Informazioni volontarie

**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**

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo.

**In caso di contatto con la pelle**

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare molto accuratamente la pelle con abbondante acqua (15 min.).

**In caso di contatto con gli occhi**

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

**Se ingerito**

Far bere abbondante acqua in piccoli sorsi. In caso di malessere persistente consultare un medico. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

**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 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**

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**

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 meccanicamente e in contenitori adatti per lo smaltimento.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Nome commerciale: Dinatrii phosphas dihydricus

Numero della sostanza: 063300

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 24.11.21

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**

Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri.

### **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. Conservare in luogo fresco.

#### **Classi di stoccaggio**

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

#### **Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente ben chiuso.

## **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. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.  
Protezione preventiva della pelle.

#### **Protezione respiratoria - Nota**

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Filtro per particelle A/P2

#### **Protezione delle mani**

Guanti			
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.4	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

#### **Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

#### **Protezione fisica**

Tuta protettiva

## **SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

<b>Forma</b>	cristallina		
<b>Colore</b>	bianco		
<b>Odore</b>	inodore		
<b>valore pH</b>			
Valore	8.8	a	9.4
Concentrazione/H <sub>2</sub> O	10	g/l	
Temperatura	20	°C	
<b>Punto di fusione</b>			
Valore	circa 90		°C

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

Nome commerciale: Dinatrii phosphas dihydricus

Numero della sostanza: 063300

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 24.11.21

Osservazioni Non disponibile

**Punto di infiammabilità**

Osservazioni Non applicabile

**Densità**Valore 2.1 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**Idrosolubilità**

Valore 60 g/l

Temperatura 20 °C

**9.2. Altre informazioni****Densità apparente**Valore 350 a 1000 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**

Possibile incompatibilità con i materiali elencati nella sezione 10.5.

**10.4. Condizioni da evitare**

Calore

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazione esotermica con acidi.

**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 sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Specie ratto DL50 17000 mg/kg

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

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

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

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

**Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Valutazione leggermente irritante

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**

disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate

Nome commerciale: Dinatrii phosphas dihydricus

Numero della sostanza: 063300

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 24.11.21

Valutazione leggermente irritante

### Sensibilizzazione (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Mutagenicità (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Osservazioni Non disponibile

### Tossicità riproduttiva (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Cancerogenicità (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Osservazioni Non applicabile

### 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)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Specie	Gambusia affinis		
CL50	467		mg/l
Durata esposizione	48	h	

#### Tossicità per Daphnia (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Specie	Daphnia magna		
CE50	1089		mg/l
Durata esposizione	48	h	

#### Tossicità per le alghe (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Specie	Desmodesmus subspicatus		
	> 100		mg/l
Durata esposizione	72	h	

#### Tossicità per i batteri (Componenti)

**disodium hydrogenorthophosphate, dihydrate**

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Biodegradabilità

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

Nome commerciale: Dinatrii phosphas dihydricus

Numero della sostanza: 063300

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 24.11.21

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Informazioni generali

Non disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### Informazioni generali

Non disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo

La sostanza non soddisfa ai requisiti per le proprietà PBT/vPvB.

### 12.6. 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 1

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

Nome commerciale: Dinatrii phosphas dihydricus

Numero della sostanza: 063300

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 24.11.2021

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 24.11.21