

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

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

Dinatrii phosphas anhydricus

Numero articolo 06328800

Identificazione di materiale / prodotto

CAS-Nr. 7558-79-4

EINECS-Nr. 231-448-7

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

Reagente per analisi, additivo commestibili, Cosmetici, industria, farmaceutica

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 *****Altri ingredienti *****

No. CAS 7558-79-4

No. EINECS 231-448-7

Numero di 01-2119489797-11-XXXX

registrazione

Concentrazione

>= 95 %

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

Riferimento
(bibliografico): [4]

Notano

[4] Informazioni volontarie

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In ogni caso mostrare la scheda di sicurezza al medico. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Se inalato

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Eliminare le lenti a contatto. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Non provocare il vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di malessere persistente consultare un medico.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Note per il medico / Trattamento

Trattamento dei sintomi

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool, Anidride carbonica, Polvere estinguente, Acqua nebulizzata

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: Sviluppo di gas tossici. Monossido di carbonio (CO); ossidi di sodio; 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. Indossare tuta di protezione.

Indicazioni particolari

Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

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

Evitare lo sviluppo di polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Utilizzare indumenti protettivi personali.

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.

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

Provvedere ad una adeguata aspirazione/ventilazione sulle macchine. Indossare equipaggio di protezione. Evitare inalare polveri/ brume/ vapori. Evitare sviluppo e deposito di polveri. Non mangiare, né bere, ne fumare durante l'impiego.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Evitare lo sviluppo di polveri.

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

polietilene

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
---------------------------------	----	---

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.1. Parametri di controllo****Indicazioni particolari**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	4.07	mg/m ³

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Popolazione generale	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	3.08	mg/m ³

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua dolce		
Concentrazione	0.05		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0.005		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua (rilascio intermittente)		
Concentrazione	0.5		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	50		mg/l

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione respiratoria - Nota

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo gomma butyl - Butyl

Spessore del guanto 0.7 mm

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Materiale idoneo neoprene

Spessore del guanto 0.7 mm

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto 0.7 mm

Protezione degli occhi

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

Protezione fisica

Tuta protettiva

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione miscela granulato-polvere

Colore da bianco a color crema

Odore inodore

Punto di fusione

Valore > 450 °C

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

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Valore °C

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di decomposizione

Valore > 250 °C

valore pH

Valore 8.4 a 9.6

Concentrazione/H₂O 10.00 g/l

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)

pOW -2

densità e/o densità relativa

Valore 0.7 a 1.1 g/ml

Osservazioni Relative Density according specification

9.2. Altre informazioni

Idrosolubilità

Valore 40 g/l

Temperatura 20 °C

Densità apparente

Valore 500 a 1000 kg/m³

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

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Sensibile all'umidità. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

10.5. Materiali incompatibili

acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi se usato adeguatamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

Specie ratto
DL50 > 2000 mg/kg
Fonte OECD 420

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

Specie ratto
DL50 > 2000
Metodo OECD 402

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

Specie ratto
CL50 > 830 mg/m³
Metodo OECD 403

Corrosione/irritazione cutanea

Osservazioni Alcun'effetto d'irritazione conosciuto.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

Specie coniglio

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Osservazioni	Alcun'effetto d'irritazione conosciuto
--------------	--

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Specie	coniglio
Valutazione	leggermente irritante

sensibilizzazione

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

Sensibilizzazione (Componenti)

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

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)

Osservazioni	Non applicabile
--------------	-----------------

Mutagenicità (Componenti)

Specie	Salmonella typhimurium
Metodo	OECD 471
Osservazioni	negativo

Tossicità riproduttiva (Componenti)

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

Cancerogenicità (Componenti)

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) (ingredienti)

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 (Componenti)**

Specie	Gambusia affinis	
CL50	467	mg/l
Durata esposizione	48	h
Specie	trota iridea (Oncorhynchus mykiss)	
CL50	100	mg/l
Metodo	OECD 203	

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Specie	Daphnia magna	
CE50	1089	mg/l
Specie	Daphnia magna	
CE50	> 100	mg/l
Durata esposizione	48	h
Metodo	OECD 202	

Tossicità per le alghe (Componenti)

Specie	Desmodesmus subspicatus	
ErC50	> 100	mg/l
Metodo	OECD 201	

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

Tossicità per i batteri (Componenti)

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità**

Osservazioni Il prodotto non è facilmente degradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

pOW -2

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**

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

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 Derivazione della classe di pericolo tedesca per le acque (WGK) in base

Nome commerciale: Dinatrii phosphas anhydricus

Numero della sostanza: 063288

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 21.12.2022

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 21.12.22

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 questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

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