

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

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

Acid oxalicum

Numero articolo 06028800

Identificazione di materiale / prodotto

INCI OXALIC ACID

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

industria

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)

Acute Tox. 4 H302

Acute Tox. 4 H312

Eye Dam. 1 H318

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 ***

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza ***

P264.1 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330 Sciacquare la bocca.
P501.3 Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

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

contiene Oxalic acid dihydrate

2.3. Altri pericoli

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 126.07 g/mol

Componenti pericolosi *****Oxalic acid dihydrate**

No. CAS 6153-56-6
No. EINECS 612-167-2
Numero di registrazione 01-2119534576-33
Concentrazione >= 55 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Acute Tox. 4 H302
Acute Tox. 4 H312
Eye Dam. 1 H318

ATE per via orale 375 mg/kg
cATpE per via cutanea 1'100 mg/kg

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Far affluire aria fresca. Consultare subito il medico.

In caso di contatto con la pelle

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

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

Non provocare il vomito. Consultare subito il 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

Anidride carbonica, Polvere estinguente, Getto d'acqua a pioggia, Incendio maggiore spegnere con spruzzi d'acqua o agente schiumogeno.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Monossido di carbonio (CO); Biossido di carbonio (CO₂)

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 completa. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature o nelle acque di superficie. In caso di fuoriuscita di gas o di versamenti accidentali nelle acque di superficie, sul terreno o nelle fognature informare le autorità competenti.

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. Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare lo sviluppo di polveri.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. Il prodotto è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare in luogo fresco. Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti.

Classi di stoccaggio

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

Classe di stoccaggio (Svizzera)

8

Sostanze corrosive

Classe di stoccaggio secondo TRGS

13

Sostanze solide non infiammabili

510

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Immagazzinare all'asciutto

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**8.2. Controlli dell'esposizione****Dati di progetto / Misure di igiene**

Adottare le consuete precauzioni previste per la manipolazione di prodotti chimici. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani e il viso prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere; Filtro per particelle P2; Per breve periodo usare apparecchio filtrante filtro P 3

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo

Lattice naturale

Spessore del guanto

>= 0.5 mm

Tempo di penetrazione

>= 8 h

The glove material must be sufficient impermeable and resistant to the substance. Check the tightness before wear. Gloves should be well cleaned before being removed, then stored in a well ventilated location.

Materiale idoneo

gomma nitrilica - NBR

Spessore del guanto

>= 0.5 mm

Tempo di penetrazione

>= 8 h

Materiale idoneo

gomma butyl - Butyl

Spessore del guanto

>= 0.5 mm

Tempo di penetrazione

>= 8 h

Materiale idoneo

PVC

Spessore del guanto

>= 0.5 mm

Tempo di penetrazione

>= 8 h

Materiale idoneo

gomma fluoro - FKM

Spessore del guanto

>= 0.5 mm

Tempo di penetrazione

>= 8 h

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Stato di aggregazione**

polvere cristallina

Colore

incolore

Odore

inodore

Punto di fusione

Valore

160

°C

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

Osservazioni

non determinato

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

Infiammabilità

Non infiammabile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

Temperatura di accensione

Osservazioni non determinato

Temperatura di decomposizione

Osservazioni Nessuna decomposizione se usato adeguatamente.

valore pH

Valore	1.3	
Concentrazione/H ₂ O	12.607	g/l

Viscosità**dinamica**

Osservazioni Non applicabile

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

log Pow	-1.7	
Temperatura	23	°C

Tensione di vapore

Osservazioni non determinato

densità e/o densità relativa

Valore	0.813		g/cm ³
Temperatura	20	°C	

9.2. Altre informazioni**Idrosolubilità**

Valore	108		g/l
Temperatura	25	°C	
Osservazioni	miscibile		

Indicazioni particolari

Il prodotto provoca esplosione delle polveri. Il prodotto è infiammabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

L'accumulo di polvere fine comporta, in presenza di aria, rischio di esplosione di polveri. Reazione esotermica con: Basi, Reazioni con composti alogenati. Reazioni con ossidanti.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Ammoniaca. alcali forti. Ossidanti

10.4. Condizioni da evitare

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Caldo. Evitare lo sviluppo di polveri.

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Basi, Non compatibile con anidridi e cloruri di acidi.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio si possono liberare: Monossido di carbonio e anidride carbonica

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta per via orale**

ATE	375	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Tossicità acuta per via orale (Componenti)**Oxalic acid dihydrate**

Specie	ratto	
DL50	375	mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea

ATE	1'100	mg/kg
Metodo	Valore calcolato (Regolamento CE 1272/2008)	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**Oxalic acid dihydrate**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**Oxalic acid dihydrate**

Specie	coniglio
Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo	OECD 405

Sensibilizzazione (Componenti)**Oxalic acid dihydrate**

Modalità di assunzione	per via cutanea
Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Mutagenicità (Componenti)**Oxalic acid dihydrate**

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 471

Cancerogenicità

Osservazioni	negativo
--------------	----------

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)****Oxalic acid dihydrate**

Specie	leucisco dorato (Leuciscus idus)	
CL50	160	mg/l
Durata esposizione	48	h

Tossicità per Daphnia (Componenti)

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

Oxalic acid dihydrate

Specie	Daphnia		
CE50	136.9		mg/l
Durata esposizione	48	h	

Tossicità per i batteri (Componenti)**Oxalic acid dihydrate**

Specie	Pseudomonas putida		
CEO	1550		mg/l
Durata esposizione	72	h	

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****Oxalic acid dihydrate**

Valutazione	degradabile
-------------	-------------

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

log Pow	-1.7	
Temperatura	23	°C

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**

Il prodotto presenta un scarso rischio per l'inquinamento delle acque. Non lasciare pervenire il prodotto non diluito cioè in grande quantità nell'acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE	Non eliminare con i rifiuti domestici.
Codice rifiuto CEE	Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Contenitori contaminati

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Nome commerciale: Acid oxalicum

Numero della sostanza: 060288

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 19.06.2024

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 19.06.24

	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 WGK 3

dell'acqua (Germania)

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)

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Frase H del capitolo 3

H302

Nocivo se ingerito.

H312

Nocivo per contatto con la pelle.

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

Acute Tox. 4

Tossicità acuta, Categoria 4

Eye Dam. 1

Lesioni oculari gravi oculare, 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