

Nome commerciale: Acid tartaricum

Numero della sostanza: 060456

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

Acid tartaricum

Numero articolo 06045600

Identificazione di materiale / prodotto

INCI TARTARIC ACID

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

additivo commestibili, Produzione di farmaci, Produzione di cosmetici, industria, Agente pulente

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)

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

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per

Nome commerciale: Acid tartaricum

Numero della sostanza: 060456

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

P310

parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.
Continuare a sciacquare.

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

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

contiene

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**Peso molecolare**

Valore	150.09	g/mol
--------	--------	-------

Componenti pericolosi**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

No. CAS 87-69-4

No. EINECS 201-766-0

Numero di registrazione 01-2119537204-47-XXXX

Concentrazione \geq 50 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Dam. 1 H318

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

Autoprotezione del soccorritore. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

Se inalato

Far affluire aria fresca. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

In caso di contatto con la pelle

Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

In caso di contatto con gli occhi

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

Se ingerito

Non far vomitare. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca. In caso di perdita di coscienza o stordimento mettere il paziente in posizione di riposo. If accidentally swallowed rinse the mouth with plenty of water (only if the person is conscious) and obtain immediate medical attention.

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, Schiuma, Adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione incendio

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nome commerciale: Acid tartaricum

Numero della sostanza: 060456

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Con incendio dell'ambiente circostante possibile sviluppo di gas pericolosi. Biossido di carbonio (CO₂)

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Non inalare gas di combustione o di esplosione. Impiegare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

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. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Indossare equipaggio di protezione. Tenere lontano persone senza protezione.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. 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. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

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

Il prodotto è combustibile.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Prevedere pavimenti resistenti agli acidi.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con: Metalli

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

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

Protezione respiratoria - Nota

Nome commerciale: Acid tartaricum

Numero della sostanza: 060456

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Maschera antipolvere; Filtro per particelle P2

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo gomma nitrilica - NBR
Spessore del guanto > 0.35 mm**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Indumenti protettivi resistenti agli acidi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Forma** cristallina**Colore** bianco**Odore** inodore**valore pH**

Valore 2.2

Osservazioni 0.1N solution

Punto di fusione

Valore 168 a 170 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione

Valore 179.1 °C

Punto di infiammabilità

Valore > 100 °C

Metodo vaso chiuso (closed cup)

Infiammabilità (solidi, gas)

Non autocombustibile

DensitàValore 1.76 g/cm³**Idrosolubilità**

Valore 1.39 g/l

Temperatura 20 °C

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow - 1.91

Temperatura di autoaccensione

Valore 375 °C

Viscosità**dinamica**

Osservazioni Non applicabile

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Il prodotto non è infiammabile. Il prodotto non è pericoloso all'esplosione.

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

Reazioni con diversi metalli.

Nome commerciale: Acid tartaricum

Numero della sostanza: 060456

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

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

10.5. Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con: Metalli, Collegamenti d'argento, Fluoro

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale (Componenti)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Specie	ratto	
DL50	>	2000 mg/kg
Metodo	OECD 423	

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Specie	ratto	
DL50	>	2000 mg/kg
Metodo	OECD 402	

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Specie	coniglio
Valutazione	non irritante
Metodo	OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
Metodo	OECD 437

Sensibilizzazione (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Valutazione	non sensibilizzante
Metodo	OECD 429

Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Tossicità cronica	
Specie	ratto
NOAEL	2460 mg/kg

Mutagenicità (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Valutazione	Non esistono indicazioni sperimentali sulla genotossicità in vitro.
Metodo	OECD 473

Tossicità riproduttiva (Componenti)

Nome commerciale: Acid tartaricum

Numero della sostanza: 060456

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

2,3-Dihydroxybutanedioic acid

Valutazione Alcuno effetto negativo

Metodo OECD 414

Cancerogenicità (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Valutazione Alcuno effetto negativo

Metodo OECD 453

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Specie barbo zebrato (Brachydanio rerio)

CL50 > 100 mg/l

Durata esposizione 96 h

Metodo OECD 203

Tossicità per Daphnia (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Specie Daphnia magna

CE50 93.3 mg/l

Durata esposizione 48 h

Metodo OECD 202

Tossicità per le alghe (Componenti)**2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Specie Selenastrum capricornutum

CE50 51.4 mg/l

Durata esposizione 72 h

Metodo OECD 201

12.2. Persistenza e degradabilità**Biodegradabilità (Componenti)****2,3-Dihydroxybutanedioic acid**

Valore > 80 %

Valutazione facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua**

log Pow - 1.91

12.6. Altri effetti avversi**Informazioni supplementari sull'ecologia**

Non lasciare pervenire il prodotto 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.

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Codice rifiuto CEE Non deve essere abbandonato in sistemi fognari sanitari.

Nome commerciale: Acid tartaricum

Numero della sostanza: 060456

Versione: 4 / CH

Data di revisione: 17.12.2018

Sostituisce la versione: 3 / CH

Data di stampa 01.10.19

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
14.1. Numero ONU	Nessun prodotto pericoloso	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 Classificazione perfina

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

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

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Categorie CLP del capitolo 3

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