

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

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

Acid citricum monohyd fine Granular

Numero articolo 06016500

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 Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

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 *****

Attenzione

Indicazioni di pericolo ***

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza ***

P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

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

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

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.

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

P337+P313
P501.3

Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
Eliminazione conformemente ai reolamenti locali e nazionali.

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

contiene *** acido citrico monoidrato

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 ***

Caratterizzazione chimica

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

Peso molecolare

Valore 210.14 g/mol

Componenti pericolosi ***

acido citrico monoidrato

No. CAS 5949-29-1
No. EINECS 201-069-1, 611-842-9
Numero di registrazione 01-2119457026-42-0008

Concentrazione >= 50 %
Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319
STOT SE 3 H335

Vie respiratorie; Via d'esposizione:
per via inalatoria

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Never give anything by mouth to an unconscious person. In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche. Autoprotezione del soccorritore

Se inalato

Remove to fresh air, keep patient warm and at rest. Se necessario, ventilazione dell'apparecchio o alimentazione di ossigeno. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico. In caso di inalazione intensa di polveri consultare subito un medico.

In caso di contatto con la pelle

Remove contaminated clothing. Lavare subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua. Consultate un medico se avete dei reclami.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare accuratamente con molta acqua o con una soluzione di lavaggio per occhi. Eliminare le lenti a contatto. Praticare trattamento medico.

Se ingerito

Pulire a fondo la bocca con acqua. Far bere acqua a piccoli sorsi. 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. Praticare trattamento medico.

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Irritante per le vie respiratorie. Tosse, Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa. per ingestione: Diarrea, Nausea, Vomito

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**

Getto d'acqua a pioggia, Schiuma

Agenti estintori non adeguati

Getto d'acqua pieno

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto non è combustibile. Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi. 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**

Cool closed containers exposed to fire with water. Do not allow run-off from fire fighting to enter drains or water courses.

Indicazioni particolari

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

Tenere lontano persone senza protezione. Far affluire aria fresca. Indossare equipaggio di protezione. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. In caso di immissione del prodotto nella fognatura, informare immediatamente le autorità competenti.

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 buona ventilazione ambientale. Indossare equipaggio di protezione. For personal protection see Section 8. Isolate from sources of heat, sparks and open flame. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Impiegare attrezzi sottoposti a trattamento antistatico. Utilizzare apparecchi/impianti antideflagranti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla.

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Temperatura di stoccaggio consigliata

Valore	10	30	°C
--------	----	----	----

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Ventilare adeguatamente i locali di magazzino. I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti diritti in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Altre sostanze solide pericolose con classificazione/etichettatura pericolose

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Conservare solo nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)

acido citrico monoidrato

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0.44	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua salata	
Concentrazione	0.044	mg/l
Valore tipo	PNEC	
Tipo	STP	
Concentrazione	1000	mg/l
Tipo	Sedimento acqua dolce	
Concentrazione	34.6	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Sedimento marino	
Concentrazione	3.46	mg/kg
Valore tipo	PNEC	
Tipo	Suolo	
Concentrazione	33.1	mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli dell'esposizione

Provvedere ad una buona ventilazione. Vedere Sezione 7. Non sono necessarie misure aggiuntive.

Dati di progetto / Misure di igiene

Prassi generale di igiene industriale. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Tenere lontano da alimenti, bevande e mangimi. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria - Nota

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol. Semimaschera con filtro per particelle, filtro P1; Semimaschera con filtro per particelle, filtro P3 - Norm NF EN 149

Protezione delle mani

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 > 0.3 mm

Tempo di penetrazione 8 h

Protezione delle mani deve essere conforme alla EN 374.

Protezione degli occhi

Protezione degli occhi deve essere conforme alla EN 166. Occhiali con protezione laterale

Protezione fisica

Tuta protettiva impermeabile

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche ***

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato di aggregazione da polvere a granuli fini

Colore da incolore a bianco

Odore inodore

Punto di fusione

Valore 153 °C

Punto di congelamento

Osservazioni Non disponibile

Punto di infiammabilità

Osservazioni Non applicabile

valore pH

Valore 1.8

Concentrazione/H₂O 50 g/l

Temperatura 25 °C

Viscosità

dinamica

Valore 2.549 ps

Temperatura 20 °C

La solubilità/le solubilità ***

Osservazioni etanolo

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

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

p_{OW} a -1.67

Tensione di vapore ***

Valore 1.7 a 8 mmHg

Temperatura 25 °C

densità e/o densità relativa

Valore 1.54

Temperatura 20 °C

Osservazioni Relative Density according specification

Valore 1.54 g/cm³

9.2. Altre informazioni

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

Temperatura di autoaccensione

Valore 1010 °C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non sono conosciuti pericolosi reazioni.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Evitare lo sviluppo di polveri.

10.4. Condizioni da evitare

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

10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti, Soluzioni alcaline forti, Metalli

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta per via orale (Componenti)

acido citrico monoidrato

Specie	ratto		
DL50		11700	mg/kg
Metodo	OECD 401		
Osservazioni	anidroco		

acido citrico monoidrato

Specie	topo		
DL50		5400	mg/kg
Osservazioni	anidroco		

acido citrico monoidrato

Specie	ratto		
DL50		3000	mg/kg
Osservazioni	anidroco		

Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)

acido citrico monoidrato

Specie	ratto		
DL50	>	2000	mg/kg
Metodo	OECD 402		
Osservazioni	anidroco		

Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)

acido citrico monoidrato

Osservazioni Irritante per le vie respiratorie.

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

acido citrico monoidrato

Specie	coniglio		
Valutazione	non irritante		
Metodo	OECD 404		

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

acido citrico monoidrato

Specie coniglio
Valutazione fortemente irritante
Metodo OECD 405

Sensibilizzazione (Componenti)

acido citrico monoidrato

Osservazioni Alcuni dati disponibili.

Mutagenicità (Componenti)

acido citrico monoidrato

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

Tossicità riproduttiva (Componenti)

acido citrico monoidrato

Modalità di assunzione per via orale
Specie ratto
Valutazione Alcuno effetto negativo

Cancerogenicità (Componenti)

acido citrico monoidrato

Osservazioni Non documentato.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino nell'uomo

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

Questa sostanza non ha proprietà di interferenza endocrina nell'uomo.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche ***

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci (Componenti)

acido citrico monoidrato

Sostanza di riferimento acido citrico monoidrato

Tossicità per Daphnia (Componenti)

acido citrico monoidrato

Specie Daphnia
CE50 120 mg/l
Durata esposizione 72 h

Tossicità per i batteri (Componenti)

acido citrico monoidrato

Specie Pseudomonas putida
CE50 > 100000 mg/l
Durata esposizione 16 h

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità (Componenti)

acido citrico monoidrato

Valutazione facilmente biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

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

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

pOW

a

-1.67

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB ***

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

La sostanza non soddisfa i criteri per essere identificata come persistente, bioaccumulabile e tossica (PBT).

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

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

Citric Acid Monohydrate, Fine Granular

Questa sostanza non ha nessuna proprietà di interferenza endocrina negli organismi non bersaglio.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

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 all'allegato 1, punto 5.2 del Regolamento tedesco sugli impianti per il trattamento di sostanze pericolose per le acque (AwSV)

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H335

Può irritare le vie respiratorie.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

STOT SE 3

Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3

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

Nome commerciale: Acid citricum monohyd fine Granular

Numero della sostanza: 060165

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 16.10.2023

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 16.10.23

nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi