

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / 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 citricum monohydr pulv

Numero articolo 06016400

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

farmaceutica, Componente nei prodotti cosmetici

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 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

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.

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.

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

P337+P313 Continuare a sciacquare.
Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti ***

Peso molecolare

Valore	210.14	g/mol
--------	--------	-------

Componenti pericolosi ***

acido citrico monoidrato

No. CAS 5949-29-1

No. EINECS 201-069-1

Numero di registrazione 01-2119457026-42-XXXX

Concentrazione \geq 50 %Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)
Eye Irrit. 2 H319

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Se inalato

Far affluire aria fresca.

In caso di contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con molta acqua. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi

In caso di contatto con gli occhi lavare subito con molta acqua per 15 minuti. Chiedere subito consiglio medico.

Se ingerito

Far bere acqua a piccoli sorsi. Chiedere subito consiglio medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Tosse, vomito sanguinoso, Causa d'irritazioni molto forti degli occhi, pelle e mucosa.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua, Anidride carbonica, Schiuma, Polvere estinguente

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Il prodotto è combustibile. In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco

Impiegare un autorespiratore.

Indicazioni particolari

Abbattere vapori con getto d'acqua a pioggia. Non immettere nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

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

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Indossare equipaggio di protezione. Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Non gettare i residui nelle fognature.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Cogliere a secco. Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento. Pulire l'area colpita. Evitare la formazione di polveri.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

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**

Rispettare le istruzioni di sicurezza e le indicazioni per l'uso riportate sulla confezione.

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

Non utilizzare contenitori metallici. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto.

Classi di stoccaggio

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	13	Sostanze solide non infiammabili
Classe di stoccaggio (Svizzera)	11/13	Other solid hazardous substances with hazardous classification/labelling

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

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	33.1		mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dati di progetto / Misure di igiene

Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Protezione preventiva della pelle. Dopo il lavoro lavarsi i mani e il viso.

Protezione respiratoria - Nota

necessario; Protezione della vie respiratorie in caso di formazione di aerosol.

Protezione delle mani

Uso	Contatto permanente con le mani		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	
Uso	Contatto con le mani di breve durata		
Materiale idoneo	gomma nitrilica - NBR		
Spessore del guanto	0.11	mm	
Tempo di penetrazione	> 480	min	

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Forma	cristalli			
Colore	bianco			
Odore	inodore			
valore pH				
Valore	1.85			
Concentrazione/H ₂ O	50	g/l		
Temperatura	25	°C		
Punto di fusione				
Valore	135	a	152	°C
Punto di infiammabilità				
Valore	173.9			°C
Metodo	vaso chiuso (closed cup)			
Tensione di vapore				
Valore	< 1			Pa
Temperatura	25	°C		
Densità				
Valore	1.54			g/cm ³
Temperatura	20	°C		
Idrosolubilità				
Valore	circa 880			g/l
Temperatura	20	°C		
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua				
log Pow	-1.72			
Temperatura	20	°C		

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Temperatura di accensione

Valore 540 °C

Temperatura di decomposizione

Valore > 170 °C

9.2. Altre informazioni

Densità apparente

Valore circa 800 a 1000 kg/m³

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Pericolo di esplosione delle polveri, Formazione di miscele esplosive di gas a contatto con l'aria.

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

Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.

10.5. Materiali incompatibili

Reagisce violentemente con: Ossidanti, Metalli, Basi, Riducenti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alcuni dati disponibili.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche ***

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

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		

Corrosione/irritazione cutanea (Componenti)

acido citrico monoidrato

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Specie coniglio
Valutazione non irritante
Metodo OECD 404

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi (Componenti)

acido citrico monoidrato

Specie coniglio
Valutazione fortemente irritante
Metodo OECD 405

Tossicità per la riproduzione

Osservazioni Nella sperimentazione animale non sono state rilevate indicazioni su effetti tossici per la riproduzione.
Fonte Indicazioni bibliografiche

Esperienze pratiche

Dopo ingestione: Irrita le mucose.

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

Specie leucisco dorato (Leuciscus idus)
CL50 440 a 760 mg/l
Durata esposizione 96 h
Fonte IUCLID

Tossicità per Daphnia

Specie Daphnia magna
CE50 circa 120 mg/l
Durata esposizione 72 h
Fonte IUCLID

Tossicità per le alghe

Specie Microcystis aeruginosa (alga blu)
CI5 80 mg/l
Durata esposizione 8 d
Fonte Indicazioni bibliografiche
Specie Scenedesmus quadricauda
CI5 640 mg/l
Durata esposizione 7 d

Tossicità per i batteri

Specie Pseudomonas putida
EC5 > 10000 mg/l
Durata esposizione 16 h
Fonte Indicazioni bibliografiche

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valore 98 %
Durata dell'esperimento 2 d
Valutazione eliminabile facilmente dall'acqua
Metodo OECD 302B/ISO 9888/EEC 88/302,C
Osservazioni Grado d'eliminazione: > 70%

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

Ossigeno chimico richiesto (COD)

Sostanza di riferimento acido citrico anidro

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua

log Pow -1.72
Temperatura 20 °C

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.

Determinazione della persistenza e del Potenziale bioaccumulativo (Componenti)

acido citrico anidro

Il prodotto non contiene nessuna sostanza PBT o vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni supplementari sull'ecologia

Non lasciare pervenire il prodotto nel terreno, acqua sotterranea, le acque oppure nella canalizzazione.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

Contenitori contaminati

Codice rifiuto CEE Non eliminare con i rifiuti domestici.

Smaltire come prodotto inutilizzato.

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

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 Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

SEZIONE 16: Altre informazioni

FraSI H del capitolo 3

Nome commerciale: Acid citricum monohydr pulv

Numero della sostanza: 060164

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 07.01.2019

Sostituisce la versione: 2 / CH

Data di stampa 01.10.19

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Categorie CLP del capitolo 3

Eye Irrit. 2

Irritazione oculare, Categoria 2

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