



Nome commerciale: Acid citricum anhydr/Antistress

Numero della sostanza: 060146

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 09.10.12

1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Acid citricum anhydr/Antistress

Numero articolo 06014600

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Uso della sostanza/del preparato

Prodotto alimentare, additivo commestibili, Reagente per analisi, farmaceutica, Antiossidante, sostanze attive per prodotti cosmetici, Conservante

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 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

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

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

P280.1

Indossare Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P264.1

Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

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.

P337+P313

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.



Nome commerciale: Acid citricum anhydr/Antistress

Numero della sostanza: 060146

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 09.10.12

Etichettatura secondo le Direttive CE 67/548/CE et 1999/45/CE

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo le direttive CEE/ le corrispondenti normative nazionali.

Simboli di rischio

Irritante

Fraasi "R"

36 Irritante per gli occhi.

Fraasi "S"

26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

3. Composizione/informazioni sugli ingredienti *****Componenti pericolosi *******citric acid**

No. CAS 77-92-9

No. EINECS 201-069-1

Concentrazione >= 50 %

Classificazione Xi

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

Eye Irrit. 2 H319

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

Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. In caso di malessere persistente consultare un medico.

Se inalato

Far affluire aria fresca. 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 subito con acqua e sapone e sciacquare bene con l'acqua.

In caso di contatto con gli occhi

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.). In caso di malessere persistente consultare un medico. Remove contact lenses, irrigate copiously with clean, fresh water, holding the eyelids apart for at least 10 minutes and seek immediate medical advice.

Se ingerito

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.

5. Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**



Nome commerciale: Acid citricum anhydr/Antistress

Numero della sostanza: 060146

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 09.10.12

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

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. Indossare tuta di protezione completa.

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. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Evitare lo sviluppo di polveri. Non respirare le polveri. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

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 con attrezzatura meccanica. Inviare al recupero od allo smaltimento in idonei contenitori.
Clean preferably with a detergent - avoid use of solvents. Lavare i residui con acqua calda.
Neutralizzazione

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. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono necessarie misure particolari.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori

Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco. Conservare solo nel contenitore originale. Non utilizzare contenitori metallici.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con ossidanti. Non immagazzinare con: Alkali, solvente

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Proteggere dall'umidità dell'aria e dall'acqua.

8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Indicazioni particolari

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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. Non mangiare nè bere durante il lavoro. Togliere subito gli indumenti



Nome commerciale: Acid citricum anhydr/Antistress

Numero della sostanza: 060146

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 09.10.12

contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Non respirare polveri/fumi/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Protezione respiratoria - Nota

Maschera antipolvere

Protezione delle mani

Guanti protettivi

Materiale idoneo

gomma butyl - Butyl

Materiale idoneo

gomma nitrilica - NBR

Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

Protezione fisica

Tuta protettiva

9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Forma	solido		
Colore	bianco		
Odore	caratteristico		
pH			
Valore	1.2	a	1.5
Punto di fusione			
Valore	153		°C
Punto di ebollizione			
Osservazioni	Non determinato		
Punto di infiammabilità			
Osservazioni	Non applicabile		
Infiammabilità			
Osservazioni	Non infiammabile		
Limites d'esplosività			
Osservazioni	Non applicabile		
Tensione di vapore			
Osservazioni	Non applicabile		
Densità			
Valore	1.665		g/cm ³
Idrosolubilità			
Osservazioni	solubile		
Decomposizione termica			
Valore	> 170		°C
Tempo di flusso			
Osservazioni	Non applicabile		

9.2. Altre informazioni**Indicazioni particolari**

Formazione miscele esplosive con l'aria sono possibili.

10. Stabilità e reattività



Nome commerciale: Acid citricum anhydr/Antistress

Numero della sostanza: 060146

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 09.10.12

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Caldo. Vampe. Brandelli

Decomposizione termica

Valore > 170 °C

10.5. Materiali incompatibili

Metalli alcalini, Ossidanti, Basi, Reagisce violentemente con: Metalli alcalini, Ossidanti, Reazione con riducenti. Pericolo di esplosione delle polveri

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio e anidride carbonica

11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta per via orale

Specie	topo		
DL50		5040	mg/kg
Specie	ratto		
DL50		3000	mg/kg

corrosione/irritazione cutanea;

Osservazioni	Irrita le mucose.
Osservazioni	Irritante per la pelle.

lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi;

Valutazione	irritante
-------------	-----------

12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Tossicità per i pesci

CL50	440	a	760	mg/l
Durata esposizione	96	h		
Osservazioni	Molto tossico per i pesci.			

Tossicità per Daphnia

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità

Valore	98	%
Durata dell'esperimento	24	h
Valutazione	facilmente biodegradabile	

12.6. 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. Novico per organismi acquatici.

13. Considerazioni sullo smaltimento



Nome commerciale: Acid citricum anhydr/Antistress

Numero della sostanza: 060146

Versione: 3 / CH

Data di revisione: 09.10.12

Replaces Version: - / CH

Data di stampa: 09.10.12

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuto da scarto di prodotto

Eliminazione conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati

Smaltire come prodotto inutilizzato.

14. Informazioni sul trasporto ***

Trasporto via terra ADR/RID

Nessun prodotto pericoloso

Trasporto marittimo IMDG/GGVSee ***

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via marittima.

14.5. Pericoli per l'ambiente

no

Trasporto aereo ***

Il prodotto non è una merce di pericolo per i trasporti per via aereo.

15. Informazioni sulla regolamentazione

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

For this substance a chemical safety assessment has not been carried out.

16. Altre informazioni

Hazard statements listed in chapter 3

H319

Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni complementari

Relevant changes compared with the previous version of the safety data sheet are marked with: ***

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