



Handelsname: Acid citricum anhydr/Antistress

Stoffnr. 060146

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.10.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.10.12

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Acid citricum anhydr/Antistress

Artikel-Nr. 06014600

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung

Lebensmittel, Lebensmittelzusatz, Chemische Analytik, Pharmazie, Antioxidans, Wirkstoffe für kosmetische Produkte, Konservierungsmittel

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Adresse

Hänseler AG

Industriestrasse 35

9101 Herisau

Telefon-Nr. 0041 (0)71 353 58 58

E-Mail-Adresse der verantwortlichen

Person für dieses

SDB

1.4. Notrufnummer

Schweiz: 145 / Ausland : +41 (0)44 251 51 51

2. Mögliche Gefahren ***

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2 H319

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gem. Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Gefahrenpiktogramme ***



Signalwort ***

Achtung

Gefahrenhinweise ***

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise

P280.1 Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P264.1 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P337+P313 Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe



Handelsname: Acid citricum anhydr/Antistress

Stoffnr. 060146

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.10.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.10.12

hinzuziehen.

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien 1999/45/EG und 67/548/EWG

Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/den jeweiligen nationalen Gesetzen eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrensymbole

Reizend

R-Sätze

36

Reizt die Augen.

S-Sätze

26

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen *****Gefährliche Inhaltsstoffe *******citric acid**

CAS-Nr. 77-92-9

EINECS-Nr. 201-069-1

Konzentration

>= 50 %

Einstufung Xi

Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****Allgemeine Hinweise**

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Sofort abwaschen mit Wasser und Seife und gut abspülen.

Nach Augenkontakt

Augenlider spreizen, Augen gründlich mit Wasser spülen (15 Min.). Bei anhaltenden Beschwerden Arzt hinzuziehen. Kontaktlinsen entfernen, Augenlider für mindestens 10 Minuten geöffnet halten und reichlich mit sauberem, frischem Wasser spülen und unverzüglich ärztlichen Rat einholen.

Nach Verschlucken

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel**



Handelsname: Acid citricum anhydr/Antistress

Stoffnr. 060146

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.10.12

Druckdatum: 09.10.12

Geeignete Löschmittel

Kohlendioxid, Löschpulver, Wassersprühstrahl, Grösseren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Das Produkt ist brennbar. Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Vollschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen. In geeigneten Behältern der Rückgewinnung oder Entsorgung zuführen. Vorzugsweise mit Reinigungsmittel säubern - Verwendung von Lösemitteln vermeiden. Reste mit warmem Wasser abspülen. Neutralisieren

7. Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung****Hinweise zum sicheren Umgang**

Für gute Raumbelüftung sorgen, gegebenenfalls Absaugung am Arbeitsplatz. Staubbildung vermeiden. Berührung mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**Anforderung an Lagerräume und Behälter**

Dicht verschlossen, kühl und trocken aufbewahren. Nur im Originalbehälter aufbewahren. Keine metallischen Behälter verwenden.

Zusammenlagerungshinweise

Nicht zusammen mit Oxidationsmitteln lagern. Nicht zusammenlagern mit: Alkalien, Lösemittel

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Behälter dicht geschlossen halten. Vor Luftfeuchtigkeit und Wasser schützen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Sonstige Angaben**

Enthält keine Stoffe mit Arbeitsplatzgrenzwerten.



Handelsname: Acid citricum anhydr/Antistress

Stoffnr. 060146

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.10.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.10.12

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Bei der Arbeit nicht essen und trinken. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen und sicher entfernen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub/Rauch/Aerosole nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

Atemschutz

Staubmaske

Handschutz

Schutzhandschuhe

Geeignetes Material

Butylkautschuk - Butyl

Geeignetes Material

Nitrilkautschuk - NBR

Augenschutz

Dichtschiessende Schutzbrille

Körperschutz

Schutzkleidung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form	fest			
Farbe	weiß			
Geruch	charakteristisch			
pH				
Wert	1.2	bis	1.5	
Schmelzpunkt				
Wert	153			°C
Siedepunkt				
Bemerkung	Nicht bestimmt			
Flammpunkt				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Entzündlichkeit				
Nicht entzündlich				
Explosionsgrenzen				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dampfdruck				
Bemerkung	Nicht anwendbar			
Dichte				
Wert	1.665			g/cm ³
Wasserlöslichkeit				
Bemerkung	löslich			
Thermische Zersetzung				
Wert	> 170			°C
Auslaufzeit				
Bemerkung	Nicht anwendbar			



Handelsname: Acid citricum anhydr/Antistress

Stoffnr. 060146

Version: 3 / CH

Überarbeitet am: 09.10.12

Ersetzt Version: - / CH

Druckdatum: 09.10.12

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben

Explosionsfähige Gemische mit Luft möglich.

10. Stabilität und Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. Wärme. Flammen. Funken

Thermische Zersetzung

Wert > 170 °C

10.5. Unverträgliche Materialien

Alkalimetalle, Oxidationsmittel, Basen, Reagiert heftig mit: Alkalimetalle, Oxidationsmittel, Reaktionen mit Reduktionsmitteln. Staubexplosionsgefahr

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Kohlenmonoxid und Kohlendioxid

11. Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute orale Toxizität

Spezies	Maus		
LD50		5040	mg/kg
Spezies	Ratte		
LD50		3000	mg/kg

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Bemerkung	Reizt die Schleimhäute.
Bemerkung	Reizt die Haut.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Bewertung	reizend
-----------	---------

12. Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Fischtoxizität

LC50	440	bis	760	mg/l
Expositionsdauer	96	h		
Bemerkung	Sehr giftig für Fische.			

Daphnientoxizität

Spezies	Daphnia		
EC50	ca. 120		mg/l
Expositionsdauer	72	h	

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

Wert	98	%
Versuchsdauer	24	h
Bewertung	leicht biologisch abbaubar	

12.6. Andere schädliche Wirkungen



Handelsname: Acid citricum anhydr/Antistress

Stoffnr. 060146

Version: 3 / CH

Ersetzt Version: - / CH

Überarbeitet am: 09.10.12

Druckdatum: 09.10.12

Allgemeine Hinweise / Ökologie

Das Produkt ist schwach wassergefährdend. Nicht unverdünnt bzw. in grösseren Mengen in das Grundwasser, Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Schädlich für Wasserorganismen.

13. Hinweise zur Entsorgung**13.1. Verfahren der Abfallbehandlung****Entsorgung Produkt**

Entsorgung gemäss Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.

Entsorgung Verpackung

Wie ungebrauchtes Produkt entsorgen.

14. Angaben zum Transport *****Landtransport ADR/RID**

Kein Gefahrgut

Seeschifftransport IMDG/GGVSee ***

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Seetransport.

14.5. Umweltgefahren

no

Lufttransport ICAO/IATA ***

Das Produkt unterliegt nicht den Transportvorschriften für den Lufttransport.

15. Rechtsvorschriften**15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung**

Für diesen Stoff wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

16. Sonstige Angaben**H-Sätze aus Abschnitt 3**

H319

Verursacht schwere Augenreizung.

Ergänzende Informationen

Relevante Änderungen gegenüber der vorhergehenden Version dieses Sicherheitsdatenblattes sind gekennzeichnet mit: ***

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Das Sicherheitsdatenblatt beschreibt Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse. Die Angaben haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen.