

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäss dem Global Harmonized System (weltweit harmonisiertem System)

Conservit flüssig

1. Bezeichnung des Stoffes/der Zubereitung und des Unternehmens

Verwendung des Stoffes/der Zubereitung	Konservierungsmittel
Bezeichnung des Unternehmens	CU Agro AG Seestrasse 108 CH-8707 Uetikon Schweiz Tel. +41 44 922 93 57 info@uetikon.ch
Notrufnummer	Tox-Zentrum Zürich : 145 / +41 44 251 51 51 [24h/7d]
Überarbeitet am	15.11.2010
Version	GHS 2

2. Mögliche Gefahren



GEFAHR!

Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kat. 1
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1A
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1B

3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Inhaltsstoffe		Gesundheitsgefahren	CAS	REACH Nr.
Propionsäure	75% - 90%	CSk1B	79-09-4	
Ameisensäure	10% - 20%	CSk1A	64-18-6	

4. Erste-Hilfe-Massnahmen

Einatmen	An die frische Luft bringen.
Hautkontakt	Sofort mit viel Wasser abwaschen. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.
Augenkontakt	Mindestens 15 Minuten mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Unverletztes Auge schützen.
Verschlucken	Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Erbrechen möglichst verhindern. In ernsten Fällen einen Arzt rufen.

5. Massnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel	Trockenlöschmittel, CO ₂ , Sprühnebel oder Alkohol-Schaum verwenden.
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	Wasservollstrahl.
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
Besondere Löschhinweise	Löschmassnahmen auf die Umgebung abstimmen.

6. Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Umweltschutzmassnahmen	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
Verfahren zur Reinigung	Schnell aufkehren oder aufsaugen. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung	Erste-Hilfe-Massnahmen vor Arbeitsbeginn mit diesem Produkt festlegen. Persönliche Schutzausrüstung tragen.
Lagerung	Im Originalbehälter bei Raumtemperatur lagern.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstung

EU	Propionsäure Langzeitgrenzwert 31 mg/m ³ Langzeitgrenzwert 10 ppm Kurzzeitgrenzwert 62 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 20 ppm
Deutschland	Propionsäure Grenzwert 31 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: Konzentration darf Grenzwertkonzentration nicht überschreiten. Ameisensäure Grenzwert 5 ml/m ³ Grenzwert 9,5 mg/m ³ Spitzenbegrenzung: Konzentration darf Grenzwertkonzentration nicht überschreiten. Bemerkungen: Fruchtschädigend: Y Stoffe, bei denen ein Risiko der Fruchtschädigung bei Einhaltung der MAK und des biologischen Arbeitsplatztoleranzwertes (BAT) nicht befürchtet werden braucht.
Schweiz	Propionsäure MAK-Wert 10 ppm MAK-Wert 30 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 20 ppm Kurzzeitgrenzwert 60 mg/m ³ Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15 Ameisensäure MAK-Wert 5 ppm MAK-Wert 9,5 mg/m ³ Kurzzeitgrenzwert 10 ppm Kurzzeitgrenzwert 19 mg/m ³ Zeitbegrenzung (Häufigkeit x Dauer): 4x15 Gruppe C: Schädigung der Leibesfrucht unwahrscheinlich bei Einhaltung des MAK-Wertes.
Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz	Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung	
Atemschutz	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
Handschutz	Handschuhe aus Latex.
Augenschutz	Schutzbrille mit Seitenschutz gemäss EN 166.
Körperschutz	Wenn notwendig tragen: Undurchlässige Schutzkleidung.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form	Flüssig.
Farbe	Farblos.
Geruch	Stechend.
Physikalische und chemische Eigenschaften	pH-Wert: 1.5 - 2.5 (10 %ige Lösung) Flammpunkt: 50 - 60 °C. Wasserlöslichkeit: mischbar. Siedepunkt/Siedebereich: > 100 °C. Dichte: 1 g/ml. Dampfdruck: 1400 Pa (20 °C). Explosionsgrenzen (untere): 2.1 %. Explosionsgrenzen (obere): 12 %. Selbstentzündlichkeit: > 450 °C.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität	Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Zu vermeidende Bedingungen	Verbrennen erzeugt schädliche und giftige Rauche.
Zu vermeidende Stoffe	Greift unedle Metalle an. Unverträglich mit starken Basen und Oxidationsmitteln.
Gefährliche Zersetzungsprodukte	Keine bei bestimmungsgemäsem Umgang.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität	Ameisensäure LD50/oral/Ratte = 730 mg/kg. Propionsäure LD50/dermal/Kaninchen = 500 mg/kg. LD50/oral/Ratte = 2600 mg/kg.
Lokale Effekte	Stark ätzend und gewebezerstörend.
Langzeittoxizität	Vernachlässigbar.
Sensibilisierung	Keine.

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität	Kann den pH-Wert von Gewässern verändern. EC50/48h/Daphnie < 32 mg/l .
Persistenz und Abbaubarkeit	Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Erwartungsgemäss vollständig biologisch abbaubar.
Bioakkumulationspotenzial	Keine Bioakkumulation.

13. Hinweise zur Entsorgung

Ungebrauchtes Produkt	Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften nach Neutralisation als Abwasser entsorgt werden.
Ungereinigte Verpackungen	Gereinigte Verpackungsmaterialien den örtlichen Wertstoffkreisläufen zuführen.

14. Angaben zum Transport

ADR/RID	Proper shipping name ÄTZENDER FLÜSSIGER STOFF, ENTZÜNDBAR, N.A.G. UN-Nr 2920. Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8+3. Klassifizierungscode CF1. Gefahrnummer 83. Begrenzte Menge LQ22. Tunnelcode D/E
IMO	Proper shipping name Corrosive liquid, flammable, n.o.s. UN-Nr 2920. Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Gefahrzettel 8+3. Begrenzte Menge 1 L. EmS F-A, S-G. Marine Pollutant no
ICAO	Proper shipping name Corrosive liquid, flammable, n.o.s. UN-Nr 2920. Klasse 8. Verpackungsgruppe II. Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug): 808 (1 L). Verpackungsanweisung (LQ): Y808 (0.5 L). Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug): 812 (30 L).

15. Rechtsvorschriften

GHS-Klassifizierung	
Signalwort	GEFAHR!
Gefahrenhinweise	Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.
Sicherheitshinweise	Staub/Rauch/Gas/Nebel/Dampf/Aerosol nicht einatmen. Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Evtl. vorhandene Kontaktlinsen entfernen, sofern leicht möglich. Weiter ausspülen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen. BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen. Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Unter Verschluss lagern. Nach der Handhabung Haut gründlich waschen. BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter in einer anerkannten Abfallentsorgungsanlage entsorgen.
GHS Produktidentifikator	Propionsäure, CAS-Nr. 79-09-4 Ameisensäure, CAS-Nr. 64-18-6
EG-Symbol(e)	C - Ätzend.
R-Sätze	R34: Verursacht Verätzungen.
S-Sätze	S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. S45: Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). S36/37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.
Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung	Propionsäure, CAS-Nr. 79-09-4, EG-Nr. 201-176-3 Ameisensäure, CAS-Nr. 64-18-6, EG-Nr. 200-579-1
Rechtsvorschriften	Das Produkt ist gemäss Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (GHS/CLP) eingestuft und gekennzeichnet. Das Produkt ist nach der Richtlinie 1999/45/EG eingestuft und gekennzeichnet. Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1. Merkblatt BG Chemie: M004 Reizende Stoffe/Ätzende Stoffe M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten) VOC (CH) = 100%

16. Sonstige Angaben

GHS-Klassifizierung	CSk1A: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1A CSk1B: Ätz-/Reizwirkung auf die Haut, Kat. 1B
Weitere Information	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten. Änderungen seit der letzten Version in folgenden Kapiteln: 14.
Haftungsausschluss	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte.