

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Materialnummer:

1.1 Handelsname

CMC PLUS

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Produkt zur Weinsteinstabilisierung im Wein.

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Zentraleinkauf für Getränkebehandlung

ZEFÜG GbR C. Kost & E. Witowski-Baumann

Berlinerstr. 6

D-55232 Alzey

Telefon : 06727-892424

Telefax : 06727-892423

Ansprechpartner : Herr Christian Kost Telefon : 06727-892424

e-Mail : info@zefueg.de

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Chemische Charakterisierung (Zubereitung)

Gefährliche Inhaltsstoffe

(Der volle Wortlaut der aufgeführten R-Sätze ist in Abschnitt 16 zu finden)

EG-Nr.	CAS-Nr.	Stoffname	Gehalt	Symbole	R-Sätze
77-92-9		Citronensäure	<2 %		
16731-55-8		Kaliumdisulfite	<0,5%		

3. Mögliche Gefahren

keine bekannt

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Verschmutzte Kleidung sofort entfernen und betroffene Haut mit Wasser und Seife waschen.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife waschen und mit fetthaltiger Salbe eincremen. Sollten längere Zeit Irritationen der Haut auftreten einen Arzt konsultieren.

Nach Augenkontakt

Bei Augenkontakt die Augen bei geöffneten Lidern ausreichend lange mit Wasser spülen, bei Bedarf Augenarzt konsultieren.

Nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser spülen. Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken lassen (Verdünnungseffekt). Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt

keine bekannt

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

keine bekannt

Besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Produkt ist nicht brennbar

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden. Maßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

Bei ausgelaufenem Material Rutschgefahr.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Mit reichlich Wasser abwaschen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Verschütten vermeiden. Wenn Produkt verschüttet wurde große Rutschgefahr.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

nicht brennbar

Zusätzliche Hinweise

Wenn Produkt verschüttet wurde große Rutschgefahr.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Lagerung kühl, frostfrei und gut gelüftet lagern. Hitze reduziert die Wirksamkeit des Produktes.

Zusammenlagerungshinweise

keine bekannt

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

kühl (5-25°C)

7.3 Bestimmte Verwendung(en) / Ersatzprodukt(e)

Nur zur Anwendung in Wein geeignet.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

keine bekannt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz und Hygienemaßnahmen

Vor Pausen Hände waschen. Verschmutzte Kleidung wechseln.

Atemschutz

nicht erforderlich

Handschutz

Bei direktem Kontakt geeignete Handschuhe (Gummin/Latex/...)

Augenschutz

Gestellbrille

Körperschutz

Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine bekannt

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: transparent

Geruch: Schwefel

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Prüfnorm

Löslichkeit: unlöslich in Wasser
pH-Wert 3,5-5
Löslichkeit: vollständig löslich
Dichte 1,1g/cm³ (bei 20 °C)

Zustandsänderungen

Schmelztemperatur: entfällt
Siedepunkt: n.b.
Sublimationstemperatur: entfällt
Erweichungspunkt: entfällt

9.3 Sonstige Angaben

keine

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze >40°C, Frost

Zu vermeidende Stoffe

keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Aktuell liegen keine Erkenntnisse vor.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Es liegen keine Daten vor.

Reiz-/Ätzwirkung

Reizung der Haut und der Schleimhäute ist möglich.

Sensibilisierende Wirkung

Eine Sensibilisierung auf besonders empfindliche Menschen kann nicht ausgeschlossen werden.

Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition

keine bekannt

Krebserzeugende, erbgutverändernde sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

keine bekannt

Einstufungsrelevante Beobachtungen

keine bekannt

Sonstige Beobachtungen

keine bekannt

Allgemeine Bemerkungen

keine bekannt

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

keine bekannt

Mobilität

keine bekannt

Persistenz und Abbaubarkeit

Die Inhaltsstoffe neigen bei ordnungsgemäßer Anwendung in ihrer Konzentration nicht dazu Störungen zu verursachen.

Bioakkumulationspotential

nicht bekannt

Andere schädliche Wirkungen

keine bekannt

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:

Nach dem jeweiligen Abfallschlüssel. Dieser ist mit dem örtlichen Entsorger abzustimmen.

Verpackung:

Die vollständig entleerte Verpackung kann der Entsorgung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

ADR/RID/GGVSE-Klasse: kein Gefahrgut
Warntafel:

14.2 Binnenschiffstransport

ADN/ADNR-Klasse: kein Gefahrgut

14.3 Seeschiffstransport

IMDG/GGVSee-Klasse: kein Gefahrgut

14.4 Lufttransport

ICAO/IATA-Klasse: kein Gefahrgut

14.5 Sonstige einschlägige Angaben

15. Vorschriften

15.1 Kennzeichnung

Weitere Hinweise zu EU-Vorschriften
keine

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: n

16. Sonstige Angaben

Weitere Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.
