



SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der europäischen Direktive 1907/2006/CE

Produkt : **OENOCITRIL**

Version vom 23. 11. 2010

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

Handelsbezeichnung : OENOCITRIL

Anwendung : Produkt zum Gebrauch in der Önologie

Lieferant : SOFRALAB

79 AV. A.A. Thévenet - BP 1031 - 51319 MAGENTA - FRANCE

Email: lcq@sofralab.com

Tel . 00 33 (0)3 26 51 29 30 - Fax 00 33 (0)3 26 51 87 60

Notruf : ORFILA 00 33 (0)1 45 42 59 59

2 – Mögliche Gefahren

- Dieses Produkt ist nicht als entzündlich klassifiziert. Siehe die Empfehlungen zu den anderen Produkten vor Ort.
- **Klassifizierung der Substanz nach der Direktive 67/548/CE :**
Reizend / R36 (Wortlaut der Sätze R : siehe Rubrik 16)
- **Bestandteil der Etikettierung :**



reizend

- R36 : Reizt die Augen.
- S24/25 : Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt : OENOCITRIL

Version vom 23. 11. 2010

5 – Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel :	Trockenpulver, Kohlendioxid, pulverisiertes Wasser, Schaum. Die dem Feuer ausgesetzten Behältnisse durch Bespritzen mit Wasser abkühlen.
Schutzausrüstung :	Vollständige Brandschutzkleidung und Atemschutz tragen (persönliches Atemgerät mit Isolation).
Risiko der Verbrennung :	Hohes Risiko der Explosion des Staubes. Die Dämpfe nicht einatmen.
Zusätzliche Hinweise :	Die sich entwickelnden Dämpfe mit Wasser niederschlagen. Das Eindringen von Löschwasser in Oberflächen- oder Grundwasser muss verhindert werden. Das Ausbringen von Wasser direkt auf den Lagerbehälter muss vermieden werden, um ein Austreten des Produktes zu vermeiden.

6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen :	Siehe die in den Rubriken 7 und 8 aufgeführten Sicherheitsmaßnahmen. Jeglichen Kontakt mit der Substanz vermeiden. Die Bildung von Staub vermeiden. Falls die verschüttete Menge groß ist, das Personal evakuieren und nur geschulte, mit Schutzausrüstung ausgestattete Personen zum Einsatz kommen lassen.
Schutzmaßnahmen für die Umwelt :	Falls das Produkt in einen Wasserlauf oder das Abwasser gelangt oder falls es den Boden oder die Vegetation kontaminiert hat, sind die zuständigen Behörden zu benachrichtigen.
Verfahren zur Reinigung :	Mechanische Aufnahme im trockenen Zustand und die verschmutzte Oberfläche mit reichlich Wasser abwaschen. Zur Rezyklierung oder Entsorgung aufgenommener Abfälle die Behälter gemäß den geltenden Vorschriften lagern (siehe Rubrik 13).

7 – Handhabung und Lagerung

Die Vorschriften bezüglich der Orte finden Anwendung an den Stellen, wo das Produkt gehandhabt wird.

Handhabung :	Jegliche Bildung von Staub vermeiden. Einatmung und Kontakt mit Haut und Augen vermeiden. Während der Arbeit nicht essen und trinken. Siehe Paragraph 8. Gebläse und geeigneter Abzug bei der Ausstattung vorsehen.
Brandschutzmaßnahmen :	Vor Brandquellen schützen. Zugang nicht autorisierter Personen unterbinden.
Lagerung :	Den Behälter gut verschlossen an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter aus Glas, Edelstahl, Polyethylen, Polypropylen, PVC.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt : OENOCITRIL

Version vom 23. 11. 2010

8 - Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

Persönliche Schutzausstattung benutzen gemäß der Direktive 89/686/CE



Obligatorische Schutzausstattung

Persönliche Schutzausstattung auswählen in Abhängigkeit von der Konzentration und der Menge der gefährlichen Substanzen sowie dem Arbeitsplatz. Sich beim Lieferanten über die chemische Widerstandsfähigkeit der Schutzausstattung informieren.



Schutz der Atemwege

An schlecht belüfteten Orten Staubmaske (mit P-Filter in Kartusche).



Schutz der Augen

Hermetische Sicherheitsbrillen mit Seitenschutz (EN 166) tragen bei übermäßiger Staubkonzentration in der Luft.



Schutz der Hände

	Bei Eintauchen	Bei Kontakt oder Verspritzen
Art des Handschuhs	Nitril-Kautschuk	Nitril-Kautschuk
Dichte der Beschichtung	0.11mm	0.11mm
Reißzeit	> 480min	> 480min

Keine Lederhandschuhe benutzen.

Hygienemaßnahmen : Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen. Präventiver Schutz der Haut. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.
Arbeitsplätze und -stellen peinlich sauber halten, belüften und häufig reinigen.

9 – Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Informationen :

- Aussehen : Pulver
- Farbe : Weiß
- Geruch : Geruchlos
- Molekulargewicht : 210.14 g/mol

Informationen hinsichtlich Gesundheit, Sicherheit und Umwelt :

- Verteilungskoeffizient : Log Pow (20°C) –1.72 (Octanol/Wasser)
- pH : NA
- Dichte (20°C) : 1.542 g/cm³

Andere Informationen :

- Löslichkeit in Wasser (bei 20°C) : 750 g/L
- Schmelzpunkt / Siedepunkt : 100°C
- Entflammungspunkt : 500°C
- Zersetzungstemperatur : NA
- Anscheinende Dichte : 0.85 g/cm³
- Dampfdruck (20°C) : NA
- Funkenbildung : NA

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt : OENOCITRIL

Version vom 23. 11. 2010

10 – Stabilität und Reaktivität

Bei den unter Rubrik 7 der FDS empfohlenen Bedingungen zur Handhabung und Lagerung ist das Produkt stabil.

- Zu vermeidende Bedingungen :** Starkes Erhitzen / Feuchtigkeit vermeiden.
- **Zu vermeidende Stoffe :** Möglichkeit heftiger Reaktionen mit Metallen, Oxidationsmitteln, Basen, Reduktionsmitteln.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte :** Keine Informationen verfügbar.
- **Andere Eigenschaften :** Verlust von Kristallwasser beim Erhitzen. Zerfall in feuchter Atmosphäre.

11 – Toxikologische Angaben

Akute Toxizität :	DL50 (mündliche, Ratte) 3000 mg/kg
Reizung :	Test auf Augenreizung : Schwere Reizung. Test für Hautreizung : Keine Reizung.
Andere toxikologische Informationen :	Bei Einatmen von Staub : Reizung der Atemwege. Bei Berührung mit der Haut : Leichte Reizung. Bei Kontakt mit der Augen : Reizung. Bei Verschlucken von großen Mengen : Reizung der Mukosalen, Husten, Schmerzen, Erbrechen.
Andere Daten :	Körpereigene Substanz, die unter normalen physiologischen Bedingungen.

Andere gefährliche Eigenschaften können nicht ausgeschlossen werden. Handhabung des Produktes mit den für chemische Produkte notwendigen Vorsichtsmaßnahmen.

12 – Umweltbezogene Angaben

Das Produkt sparsam einsetzen unter Vermeidung seiner Verbreitung in der Natur.

Biodegradation : Leicht biologisch abbaubar (98% /2d)

Ökotoxische Effekte :

- Fast ungiftig für Fisch (Goldfisch) CL0 625 mg/L
- Schwach giftig für Planktonkrebse (Daphnia magna) CL0 80 mg/L
- Fast ungiftig für Mikroorganismus (Pseudomonas putida) CL0 > 1000 mg/L
- Fast ungiftig für Protozoon (Entosiphon sulcatum) CL0 485 mg/L
- Fast ungiftig für Alge (Scenedesmus quadricauda) CL0 640 mg/L
- Schwach giftig für Alge (Microcystis aeruginosa) CL0 80 mg/L

Luftverunreinigung : Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt : OENOCITRIL

Version vom 23. 11. 2010

13 – Hinweise zur Entsorgung

Produkt : Chemische Produkte müssen in Übereinstimmung mit den nationalen Vorschriften entsorgt oder recycelt werden.

Verpackung : Die Verpackungen müssen in Übereinstimmung mit den in jedem Land geltenden Vorschriften beseitigt oder durch eine Rückführung leerer Verpackung entsorgt werden.

14 – Angaben zum Transport

Befreit von Klassifizierung und Etikettierung für den Transport.

15 – Rechtsvorschriften

Klassifizierung nach : Der Direktive 67/548/CE (giftige Substanzen) und ihrer Anpassungen. Es wurde auch der Vorschrift (CE) Nr. 1272/2008 und ihrer Modifizierungen (453/2010, Anhang I) Rechnung getragen.

16 – Sonstige Angaben

Die Informationen dieses Sicherheitsdatenblatts gehen aus den Angaben unserer Lieferanten hervor.

Die enthaltenen Informationen basieren auf unseren Kenntnissen zu dem oben angegebenen Datum. Sie beziehen sich ausschließlich auf das bezeichnete Produkt und stellen keine Garantie einer besonderen Qualität dar. Der Anwender muss sich über die Konformität und Vollständigkeit dieser Informationen hinsichtlich der von ihm gemachten spezifischen Anwendung vergewissern.

Dieses Datenblatt annulliert und ersetzt alle vorgängigen Auflagen.

Inhalt der Sätze R in den Paragraphen 2 und 3 : R36 : Reizt die Augen.

Klassifizierung der Substanz nach der Direktive 1272/2008 :

Augenreizung : Kat. 2 / H319



-
- Achtung
- H319 : Verursacht schwere Augenreizung.
- P280 : Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.
P305+351+338 : 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 hinzuziehen.