

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der EU-Richtlinie 1907/2006/EG

Produkt: **ENZYMES** in flüssiger Form

CLP Version vom 01.07.2013

1 - Bezeichnung des Stoffes / Gemisches und der Gesellschaft / des Unternehmens

Handelsname: ENZYMES

Verwendung: Enzympräparat für den Einsatz in der Kellerwirtschaft

Lieferant: SOFRALAB

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

E-Mail: lcq@sofralab.com

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

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

2 – Gefahrenkennzeichnung

- **Einstufung des Präparats gemäß Verordnung 1272/2008:**

Sensibilisierung der Atemwege: Kategorie 1, H334

- **Einstufung des Präparats gemäß Richtlinie 67/548/EG:**

R42 (Wortlaut der R-Sätze: siehe Punkt 16)

- **Kennzeichnungselemente:**



Gefahr

H334: Kann bei Einatmen allergische oder asthmaartige Symptome bzw. Atembeschwerden verursachen.

P261: Einatmen der Dämpfe vermeiden.

3 – Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Enzympräparat pilzlichen Ursprungs mit inertem Verdünnungsmittel für Lebensmittel.

CAS: 9032-75-1, 9025-98-3, 9033-35-6, 9073-49-8

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: ENZYME in flüssiger Form

CLP Version vom 01.07.2013

4 – Erste Hilfe

4.1 Beschreibung der ersten Hilfe:

Bei Hautkontakt:	Kontaminierte Kleidung ausziehen und die Haut sofort und mit viel Wasser waschen. Bei Auftreten einer Hautreizung einen Arzt aufsuchen.
Bei Augenkontakt:	Sofort und ausgiebig unter kaltem Wasser ausspülen und dabei die Augenlider offen halten. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter ausspülen. Einen Augenarzt aufsuchen.
Bei Verschlucken:	Ausgiebig den Mund ausspülen. NICHT versuchen, Erbrechen auszulösen, NICHTS trinken. An die frische Luft bringen und ruhigstellen. Einen Arzt aufsuchen und dem Arzt das Etikett und das SDB zeigen.
Bei Einatmen:	Die betroffene Person an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. Ist die Atmung unregelmäßig oder Atemstillstand eingetreten, künstliche Beatmung (durch eine kompetente Person) vornehmen und einen Arzt rufen. Bei Bewusstlosigkeit die betroffene Person in die stabile Seitenlage bringen und sofort einen Arzt rufen.
4.2 Potentiell akute Wirkung auf die Gesundheit:	Kann bei Einatmen allergische oder asthmaartige Symptome auslösen bzw. Atmungsschwierigkeiten.
4.3 Eventuelle, medizinische Erstversorgung:	Eine Behandlung der Symptome ist notwendig. Wurden große Mengen verschluckt oder eingeatmet, sofort einen Facharzt zur Behandlung der Vergiftungen aufsuchen.

5 - Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel:	Wasser, Kohlendioxyd.
5.2 Besondere Gefahren:	Die Brandgase und den Rauch nicht einatmen.
5.3 Hinweise für die Feuerwehr:	Geeignete Atmungsschutzgeräte verwenden. Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in das Abwassersystem leiten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: ENZYME in flüssiger Form

CLP Version vom 01.07.2013

6 - Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8 und individuelle Schutzausrüstung tragen.
Aerosolbildung vermeiden.
Jeglichen Kontakt mit dem Stoff vermeiden.
Evakuierung der Personen an einen sicheren Ort.
- 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:** Falls das Produkt in Gewässer oder Kanalisation gelangt ist oder Erdreich und Pflanzen verunreinigt hat, die zuständigen Behörden verständigen.
- 6.3 Verfahren zur Reinigung:** Das Produkt mit geeigneten Mitteln bzw. mit einem inerten Material (Sand) absorbieren, in einen geeigneten Entsorgungsbehälter geben, ein Abfließen großer Mengen in das Abwassersystem verhindern und die verschmutzte Oberfläche mit reichlich Wasser abspülen.

7 - Handhabung und Lagerung

- 7.1 Handhabung:** Jegliche Aerosolbildung vermeiden.
Einatmen und den Kontakt mit der Haut und den Augen vermeiden.
Während der Arbeit nicht essen und nicht trinken.
Punkt 8 beachten.
Für eine gute Belüftung und Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.
- 7.2 Lagerung:** Von Lebensmitteln fernhalten.
Den Behälter gut verschlossen und an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren.

8 - Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter: Kein Expositionsgrenzwert bekannt.

8.2 Überwachung der Exposition:



Vorgeschriebene Schutzausrüstung

Die persönliche Schutzausrüstung auf die Menge der Gefahrenstoffe und auf den Arbeitsplatz abstimmen. Kleidung tragen, die einen vollständigen Schutz der Haut gewährleistet.



Schutz für die Atemwege

In schlecht belüfteten Räumen und bei Aerosolbildung eine Staubmaske tragen (Atemfiltergerät mit Filter des Typs P3).



Schutz für die Augen

Bei erhöhter Aerosolkonzentration in der Luft eine hermetische Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.



Schutz für die Hände

Gummihandschuhe empfohlen.

Hygienemaßnahmen: Jegliche verschmutzte und/oder getränkte Kleidung sofort ausziehen. Nach der Arbeit Hände und Gesicht waschen.

Die Räumlichkeiten und die Arbeitsfläche perfekt sauber halten, belüften und häufig reinigen.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: ENZYME in flüssiger Form

CLP Version vom 01.07.2013

9 - Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Informationen:

- | | |
|-----------------|--------------------|
| • Form: | Flüssig |
| • Farbe: | Braun |
| • Geruch: | Leichter Gärgeruch |
| • Molekülmasse: | n.a. |

Wichtige Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt:

- | | |
|---------------------------|------------------|
| • Verteilungskoeffizient: | n.a. |
| • pH-Wert: | zwischen 4 und 6 |
| • Dichte (20 °C): | n.a. |

Weitere Informationen:

- | | |
|----------------------------------|----------|
| • Wasserlöslichkeit (bei 20 °C): | Mischbar |
| • Schmelzpunkt: | n.a. |
| • Selbstentzündungstemperatur: | n.a. |
| • Zersetzungstemperatur: | n.a. |
| • Schüttgewicht: | n.a. |
| • Dampfdruck (20 °C): | n.a. |
| • Flammpunkt: | n.a. |

10 - Stabilität und Reaktivität

Das Produkt ist unter den normalen Bedingungen einer sachgemäßen Verwendung und Lagerung stabil. Unter diesen Bedingungen ist kein Zersetzungsprodukt bekannt.

11 - Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Eine Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

Potentiell akute Wirkung: Bei Einatmen: Kann bei Einatmen allergische Symptome oder Asthma auslösen bzw. Atmungsschwierigkeiten.
Bei Hautkontakt: Keine großen oder bedenklichen Gefahren bekannt.
Bei Augenkontakt: Keine großen oder bedenklichen Gefahren bekannt.

Symptome, die auf die Produkteigenschaften zurückgehen: Sensibilisierung mit allergischer Reaktion.

12 - Umweltspezifische Angaben

Dieses Produkt vernünftig einsetzen und nicht in die Umwelt freisetzen.
Dieses Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt dar, weder was seine Mobilität, Persistenz und biologische Abbaubarkeit betrifft, noch hinsichtlich seiner potentiellen Bioakkumulierbarkeit, seiner aquatischen Toxizität und weiteren Angaben zur Ökotoxizität.

SICHERHEITSDATENBLATT

Produkt: ENZYME in flüssiger Form

CLP Version vom 01.07.2013

13 – Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Wenn möglich wieder verwerten. In zugelassenen Verwertungsbetrieben entsorgen. Dabei die geltenden Vorschriften des jeweiligen Landes beachten.

Verpackung: Die Verpackungen müssen gemäß den geltenden Vorschriften des jeweiligen Landes entsorgt werden.

14 - Angaben zum Transport

Nicht anwendbar

15 – Angaben zu Rechtsvorschriften

Einstufung gemäß: der Richtlinie 67/548/EG (Gefahrenstoffe) und ihrer Anpassungen, der Richtlinie 1999/45/EG (alle Präparate) und ihrer Abänderungen.

Es wurden die Verordnungen (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) und deren Abänderungen berücksichtigt.

16 - Sonstige Angaben

Die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Angaben stützen sich auf die Daten unserer Zulieferer.

Die Angaben beruhen auf dem Stand unserer Kenntnisse zum oben genannten Datum. Sie gelten ausschließlich für das angeführte Produkt und stellen keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar. Es obliegt dem Anwender die Konformität und die Vollständigkeit dieser Angaben für seine spezifische Anwendung zu kontrollieren.

Dieses Datenblatt ersetzt alle vorherigen Ausgaben und macht diese ungültig.

Wortlaut der in Punkt 2 und 3 genannten R-Sätze: R42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich.