

1. Stoff- / Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Artikel Nummer G 286
Artikelbezeichnung: MAXAFERM®

Chemische Bezeichnung: Gemisch von Trockenzellen von *Saccharomyces cerevisiae*, Ammonium-Salzen und Thiamin.

Stoff/Präparat: Dieses Produkt ist eine Zubereitung.

Verwendung der Zubereitung: Dieses Produkt ist ein Aktivator für die Hefefermentation.

Angaben zum Hersteller / Lieferanten

Firma: Max F. Keller GmbH, Produkte für Getränkebehandlung
D - 68169 Mannheim, Einsteinstraße 14a,

Auskunftgebender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung
Tel. 0621 - 3227979, Fax 0621 - 3227927

2. Mögliche Gefahren

R-Sätze -----

Physikalische/chemische Gefahren: Fein verteilte Teilchen können empfindlich sein für Staubexplosion

Umweltrisiken: Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche Umweltrisiken. Ammoniumsalze verursachen Eutrophierung.

Gesundheitsrisiken: Schwach reizend für Augen und Atmungsorgane.

Symptome der (Über)Exposition Siehe Kapitel 4

3. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

<u>Chemische Bezeichnung:</u>	<u>CAS-Nr.:</u>	<u>EINECS-Nr.</u>	<u>Einstufung</u>	<u>R-Sätze</u>
-------------------------------	-----------------	-------------------	-------------------	----------------

Diammoniumphosphat	7783-28-0	231-987-8		
--------------------	-----------	-----------	--	--

Ammoniumsulfat	7783-20-2	231-984-1		
----------------	-----------	-----------	--	--

Thiaminchlorid	67-03-8	200-641-8		
----------------	---------	-----------	--	--

Trockenzellen von *Saccharomyces cerevisiae*. Für den vollständigen Text der R-Sätze siehe Kap. 16
Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen: Wirkungen: Schwach reizend.

Symptome: Husten.

Erste Hilfe: Unfallopfer an die frische Luft bringen. Unfallopfer ruhig halten. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

Haut:

Wirkungen: Spezifische Wirkungen sind nicht bekannt.

Symptome: Spezifische Symptome sind nicht bekannt.

Erste Hilfe: Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen. Betroffene Haut mit viel Wasser Waschen. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 286

Artikelbezeichnung: MAXAFERM®

Augen:
Wirkungen: Schwach reizend.
Symptome: Rötung.
Erste Hilfe: Mit viel Wasser ausspülen, während das Auge weit geöffnet ist. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

Aufnahme durch den Mund:
Wirkungen: Schwach reizend für Schleimhäute.
Symptome: Spezifische Symptome sind nicht bekannt.
Erste Hilfe: Mund und Rachen sorgfältig mit Wasser ausspülen. Bei Beschwerden einen Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Löschmaßnahmen Geeignet: Wasser, Kohlendioxid (CO₂), Schaum, Löschpulver.
Ungeeignet: -

Zersetzungs-,
Verbrennungsprodukte: Kohlenoxide, Ammoniak.

Schutzausrüstung: Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

Spezifische Risiken Schwach reizend für: Augen und Atmungsorgane. Fein verteilte Teilchen können empfindlich sein für Staubexplosion.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Kap. 8). Staubwolkenbildung verhindern.

Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in Gewässer oder in den Boden gelangen lassen. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (siehe Kap. 8). Verschüttetes Material aufnehmen. Alle Staubschichten entfernen. Staubwolkenbildung verhindern. Fein verteilte Teilchen können empfindlich sein für Staubexplosion. Betroffenen Bereich reinigen mit Wasser. Bereiche belüften. Siehe Kapitel 8 und 13

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Geeignete persönliche Schutzausrüstung anlegen (s.Kap. 8). Staubwolkenbildung verhindern. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen. Gute Absaugung wird empfohlen.

Lagerung:

Trocken aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Gute Absaugung wird empfohlen.

Verpackungsmaterialien:

Plastikbehälter oder Papiersack mit Polyethylen-Inliner.

Bestimmte Verwendung(en):

siehe Kapitel 1: Verwendung des Stoffes/der Zubereitung.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 286

Artikelbezeichnung: MAXAFERM®

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

Vermeide Exposition zuerst durch technische und/oder organisatorische Maßnahmen.

Arbeitsplatzkonzentrationen

MAK-Wert: Nicht festgelegt.

Sonstige Arbeitsplatzkonzentrationen

Nicht festgelegt.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignetes Atemschutzgerät anlegen (Halbmaske mit Partikelfilter, Typ P1).

Augenschutz:

Schutzbrille oder Gesichtsschutzschild.

Handschutz:

Erfahrungsgemäß sind die Handschuhmaterialien Polychloropren (Neopren), Nitrilkautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk (Viton) und Polyvinylchlorid (PVC) geeignet zum Schutz gegenüber nicht gelösten Feststoffen.

Durchdringungszeit: Beschädigte Handschuhe ersetzen.

Hautschutz: Arbeitskleidung

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition: Ausbreitung in die Umwelt vermeiden.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Pulver.

Farbe: Weiß.

Geruch: Charakteristisch, süßlich.

Flammpunkt: Nicht anwendbar.

Explosionsgefahr: Fein verteilte Teilchen können empfindlich sein für Staubexplosion.

10. Stabilität und Reaktivität

Allgemein: Stabil unter Lagerbedingungen (siehe Kap. 7)

Zu vermeidende Bedingungen: Hitzequellen. Staubwolkenbildung verhindern

Zu vermeidende Stoffe: Keine bekannt

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Bei einem Brand: Kohlenoxide, Ammoniak.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 286

Artikelbezeichnung: MAXAFERM®

11. Angaben zur Toxikologie

Reizwirkung	
Augen	Keine Informationen verfügbar.
Haut	Keine Informationen verfügbar.
Atmungsorgane	Keine Informationen verfügbar.
Akute Toxizität	
Oral	Keine Informationen verfügbar.
Dermal	Keine Informationen verfügbar.
Einatmen	Keine Informationen verfügbar.
Chronische Toxizität	
Oral	Keine Informationen verfügbar.
Dermal	Keine Informationen verfügbar.
Einatmen	Keine Informationen verfügbar.
Sonstige Informationen	Die vorliegenden Daten liefern keine Hinweise auf mögliche gesundheitliche Gefahren für den Menschen. Schwach reizend für: Augen und Atmungsorgane.
Karzinogenität	Keine Anzeichen für krebserregenden Eigenschaften
Mutagenität	Keine Informationen verfügbar
Reproduktive Toxizität	Keine Informationen verfügbar

12. Umweltbezogene Angaben

Ökotoxizität	Keine Anzeichen für toxische Aktivität. Ammoniumsalze: verursachen Eutrophierung
Persistenz/ Abbaubarkeit	Der organische Anteil ist biologisch leicht abbaubar.
Bioakkumulation	Bioakkumulation in Wasserorganismen wird nicht erwartet.
Andere schädliche Wirkungen	Keine Informationen verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Bitte selbst die Konsequenzen örtlicher und nationaler Vorschriften für das Produkt überprüfen.

Entsorgungsmethoden	Abfallbeseitigung gemäß den örtlichen Bestimmungen.
Verunreinigte Verpackungen:	Verunreinigtes Verpackungsmaterial muss in geordneter Weise entsorgt werden.
Gefahren:	Fein verteilte Teilchen können empfindlich sein für Staubexplosion.

Sicherheitsdatenblatt

Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Artikel Nummer: G 286

Artikelbezeichnung: MAXAFERM®

14. Angaben zum Transport

Besondere Vorsichtsmaßnahmen: Staubwolkenbildung verhindern.

Versandname: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

Bitte selbst die Konsequenzen örtlicher und nationaler Vorschriften für das Produkt überprüfen.

Kennzeichnung nach Richtlinie 67/548/EG:

Enthält: Gemisch von Trockenzellen von *Saccharomyces cerevisiae*,
Ammoniumsalze und Thiamin.

Symbol: -

R-/S-Sätze: -

Nationale Vorschriften: -

16. Sonstige Angaben

Datenblatt ausstellender Bereich: Produkte für Getränkebehandlung

Die Angaben in diesem Sicherheitsblatt, gemäß Datum der Ausgabe, werden als wahrheitsgemäß und richtig angesehen. Die Genauigkeit oder Vollständigkeit dieser Angaben, Empfehlungen oder Vorschläge jeglicher Art sind ohne Gewähr. Da die Anwendungsbedingungen außerhalb der Kontrolle unseres Unternehmens liegen, trägt der Anwender die Verantwortung für die Schaffung von Bedingungen, welche einen sicheren Gebrauch dieses Produktes zulassen. Die Angaben in diesem Blatt sind keine analytischen Spezifikationen; dazu verweisen wir auf unser technisches Merkblatt.