

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Materialnummer: 1.1150.

1.1 Handelsname

Mannopro

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Mannoprotein zur Weinschönung

1.2 Angaben zum Hersteller/Lieferanten

Zentraleinkauf für Getränkebehandlungsmittel
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):

Inaktivierte Hefe

Gefährliche Inhaltsstoffe

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

3. Mögliche Gefahren

Keine besonders zu erwähnenden Gefahren.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

keine

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen. Bei Reizung der Atemwege Arzt konsultieren.

Nach Hautkontakt

Betroffene Stellen mit Wasser und Seife waschen und mit fetthaltiger Salbe eincremen.

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).

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**Geeignete Löschmittel**

Wasser, Schaum, Löschpulver, Kohlendioxid.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel

Wasser Vollstrahl.

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

Kein

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängiges Atemschutzgerät (Isoliergerät) verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Staubbildung vermeiden.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

Verfahren zur Reinigung

Mechanisch aufnehmen. Das aufgenommene Material gemäß Abschnitt Entsorgung behandeln.

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

Wenn eine lokale Absaugung nicht möglich oder unzureichend ist, sollte nach Möglichkeit eine gute Belüftung des Arbeitsbereiches sichergestellt werden.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Schwer entzündlich.

Zusätzliche Hinweise

Staubentwicklung vermeiden.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Trocken und geruchsneutral.

Zusammenlagerungshinweise

keine.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

kühl (5-20°C)

7.3 Bestimmte Verwendung(en) / Ersatzprodukt(e)

Nur zur Anwendung in Wein geeignet.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

Nicht erforderlich.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz und Hygienemaßnahmen

Vor Pausen Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei: längerem (> 30 min) Arbeiten mit dem Produkt Staubmaske (FFP2) verwenden.

Handschutz

keine.

Augenschutz

Gestellbrille.

Körperschutz

Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Aggregatzustand: Pulver
Farbe: beige bis braun
Geruch: charakteristisch

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

keine

9.3 Sonstige Angaben

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Hitze (Teilzersetzung >220°C) , Feuchtigkeit, Staub entwicklung.

Zu vermeidende Stoffe

keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

keine.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

nicht bekannt.

Reiz-/Ätzwirkung

keine.

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.

Sonstige Beobachtungen

keine.

Allgemeine Bemerkungen

keine.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Keine bekannt.

Mobilität

nicht bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit

Die organischen Komponenten (Gelatine, Kaliumkaseinat) sind vollständig biologisch abbaubar. Die anorganischen Stoffe sind nicht abbaubar. SiO₂ stellt keine Gefahr für die Umwelt dar. Die übrigen 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

Abfallschlüssel Produkt : 020109

ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN; Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei; Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

Abfallschlüssel Produktreste : 020109

ABFÄLLE AUS LANDWIRTSCHAFT, GARTENBAU, TEICHWIRTSCHAFT, FORSTWIRTSCHAFT, JAGD UND FISCHEREI SOWIE DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN; Abfälle aus Landwirtschaft, Gartenbau, Teichwirtschaft, Forstwirtschaft, Jagd und Fischerei; Abfälle von Chemikalien für die Landwirtschaft mit Ausnahme derjenigen, die unter 02 01 08 fallen

Abfallschlüssel ungereinigte Verpackung : 200399

SIEDLUNGSABFÄLLE (HAUSHALTSABFÄLLE UND ÄHNLICHE GEWERBLICHE UND INDUSTRIELLE ABFÄLLE SOWIE ABFÄLLE AUS EINRICHTUNGEN), EINSCHLIESSLICH GETRENNT GESAMMELTER FRAKTIONEN; Andere Siedlungsabfälle; Siedlungsabfälle a. n. g.

Entsorgung ungereinigter Verpackung und empfohlene Reinigungsmittel

Bei restloser Entleerung der Verpackung kann diese der örtlichen Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Angaben zum Transport

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE)

ADR/RID/GGVSE-Klasse: kein Gefahrgut

Warntafel:

14.2 Binnenschifftransport

ADN/ADNR-Klasse: kein Gefahrgut

14.3 Seeschifftransport

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:

Einstufung: 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.

