

Nach Hautkontakt

Beschmutzte, getränkte Kleidung ausziehen; anschließend mit viel Wasser abwaschen

Nach Augenkontakt

mit viel Wasser ausspülen (min. 15 Minuten)

Nach Verschlucken

Mund und Hals gründlich ausspülen, Wasser trinken. Bei Beschwerden den Arzt konsultieren.

Hinweise für den Arzt

Keine Angaben verfügbar.

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

Kohlendioxid, Schwefeldioxid, Cyanwasserstoff, nitrose Gase, Kohlenmonoxid.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Unabhängige Atemschutzgeräte verwenden.

Zusätzliche Hinweise

Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

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

Staubbildung vermeiden. Eine Staubmaske tragen. Berührung mit der Haut vermeiden. Im Bedarfsfall Handschuhe tragen.

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in 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 möglich, mit einer Absaugung arbeiten. Wenn dies nicht möglich ist, an einem gut belüfteten Arbeitsplatz händeln.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz

Schwer entzündlich.

Zusätzliche Hinweise

Staubentwicklung vermeiden.

7.2 Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Trocken, kühl und geruchsneutral lagern.

Zusammenlagerungshinweise

Keine.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen

Kühl 5-20°C.

7.3 Bestimmte Verwendung(en) / Ersatzprodukt(e)

Zur Anwendung in Säften

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Expositionsgrenzwerte

Luftgrenzwerte (MAK/TRK TRGS 900)

nicht bekannt

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Schutz und Hygienemaßnahmen

Staubmaske & Handschuhe tragen. Vor Pausen Hände waschen.

Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei zu erwartender Staubbildung oder Arbeiten (>5 min.) Arbeiten mit dem Produkt Staubmaske (FFP2) verwenden.

Handschutz

Nitril-Kautschuk, Butylkautschuk, Fluorkautschuk (Viton)

Augenschutz

Gestellbrille

Körperschutz

Benutzte Arbeitskleidung sollte nicht außerhalb des Arbeitsbereiches getragen werden.

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Stoff ist gut abbaubar

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Erscheinungsbild

Aggregatzustand:	Feststoff
Farbe:	hell braun
Geruch:	leichter Fermentationsgeruch
Löslichkeit in Wasser:	löslich

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

-

9.3 Sonstige Angaben

-

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen

Wärme >30°C , Feuchtigkeit.

Zu vermeidende Stoffe

Keine bekannt.

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität

Oral nicht giftig.

Spezifische Wirkungen im Tierversuch

Oral LD50 Maus	> 5000mg/kg
Kanninchen	> 12000mg/kg
Dermal LD50 subkutan, Maus	> 3000mg/kg
Einatmen	Keine Informationen verfügbar

Reiz-/Ätzwirkung

Staub kann Haut, Augen und Atemwege reizen.

Sensibilisierende Wirkung

Wiederholtes Einatmen des Enzymstaubes während unsachgemäßen Umgangs kann zu Sensibilisierung u. bei empfindlichen Personen zu allergieartigen Reaktionen führen.

Wirkungen nach wiederholter oder länger andauernder Exposition

s.o.

Krebserzeugende, erbgutverändernde, sowie fortpflanzungsgefährdende Wirkungen

keine Informationen verfügbar.

Einstufungsrelevante Beobachtungen

keine Informationen verfügbar.

Sonstige Beobachtungen

keine Informationen verfügbar.

Allgemeine Bemerkungen

Keine.

12. Angaben zur Ökologie

Ökotoxizität

Es ist nicht zu erwarten, daß das Präparat nachteilige Auswirkungen hat auf die Umwelt bezüglich Mobilität, Persistenz und Abbaubarkeit, Bioakkumulation, aquatische Toxizität und anderer ökotoxikologischer Parameter.

Mobilität

Nicht bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit

Der Stoff ist biologisch abbaubar

Bioakkumulationspotential

Nicht bekannt.

Andere schädliche Wirkungen

Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Das verwendete Produkt kann kompostiert werden. Die Entsorgung des Produktes ist mit dem örtlichen Entsorger abzustimmen.

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 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

Kennzeichnung nach EG-Richtlinie: Xn (gesundheitsschädlich)
R-42 Sensibilisierung durch Einatmen möglich
S-22 Staub nicht einatmen
S-24 Vermeidung von Hautkontakt
S-36/37 Bei Arbeit geeignete Schutzhandschuhe u.
Schutzkleidung tragen.

Weitere Hinweise zu EU-Vorschriften

Keine.

15.2 Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: WGK 0
Einstufung: WGK-Selbsteinstufung

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.
