

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH),
geändert durch VO (EU) Nr. 2020/878

Schliessmann Schwäbisch Hall

Ausgabedatum 2.4.2024

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsname: Enzympräparate, trocken (NATUZYM-WM, -WG, -CM, -L, -Arom, -Filtration; Glucoseoxidase; Pectin-EX 100, Austrizym Aroma, rot, weiß, Filtration, Hefelyse, Kaltmazeration; Membranreinigungsenzym)
Artikelbezeichnung: diverse
Stoffname und Synonyme (bei Stoffen): -
Produktbeschreibung (bei Gemischen): Pulverförmige Mischung von Maltodextrin und Enzymeiweiß
REACH-Registrierungsnummer: Im Gemisch enthaltene Stoffe siehe Abschnitt 3
UFI: KXR2-T0PF-U00G-YAVA (aus Art. 1001)

1.2 Verwendung

Verarbeitungshilfsstoffe für die Lebensmittelherstellung

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Anschrift Hersteller / Lieferant: C. Schliessmann Kellerei-Chemie GmbH & Co KG
Auwiesenstr. 5, D-74523 Schwäbisch Hall
Kontakt: Tel. 0049-(0)791 / 97191 -0, Fax -25
Email: service@c-schliessmann.de

1.4 Notrufnummer

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg:
Tel. 0049 – (0)761 / 19240
Vergiftungs-Informations-Zentrale Wien:
Tel. 0043 – (0)1 / 406 4343
Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Zürich:
Tel. 0041 – (0)442 / 515151

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs nach EU-VO Nr. 1272/2008

Resp. Sens. 1 H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

2.2 Kennzeichnungselemente nach EU-VO Nr. 1272/2008:

Gefahrenpiktogramme:



Signalwort:

GEFAHR

Gefahrbestimmende Komponente zur Etikettierung: Enzymeiweiß

Gefahrenhinweise: H334 Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Sicherheitshinweise: P261 Staub nicht einatmen.
P284 Bei unzureichender Belüftung Atemschutz tragen.
P304 + P340 Bei EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.
P342 + P311 Bei Symptomen der Atemwege: GIFTINFORMATIOSZENTRUM oder Arzt anrufen.

2.3 Sonstige Gefahren

Möglicherweise Augen- und Hautreizungen.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoff	Die Produkte sind Gemische.		
3.2 Gemisch			
Zusammensetzung:	Pulverförmige Mischungen aus Enzymeiweiß mikrobieller Herkunft, standardisiert mit bis zu 90% Maltodextrin		
Gefährliche Inhaltsstoffe:	Je nach Produkt eines oder mehrere der folgenden Enzymeiweiße		
		Jeweilige Einstufung, Wortlaut s. unten	
Pektinase / IUB 4.2.2.10			
EINECS-Nummer:	232-894-5	H334	
CAS-Nummer:	9033-35-6		
Pektinlyase / IUB 4.2.2.10			
EINECS-Nummer:	232-894-5	H334	
CAS-Nummer:	9033-35-6		
Lysozym / IUB 3.2.1.17			
EINECS-Nummer:	232-620-4	H334	
CAS-Nummer:	12650-88-3		
β-Glucanase / IUB 3.2.1.58			
EINECS-Nummer:	232-968-7	H334	
CAS-Nummer:	9073-49-8		
β-Glucosidase / IUB 3.2.1.21			
EINECS-Nummer:	232-589-7	H334	
CAS-Nummer:	9001-22-3		
Glucoseoxidase / IUB 1.1.3.4			
EINECS-nummer:	232-601-0	H334	
CAS-Nummer:	9001-37-0		
REACH-Registrierungsnummer:	-		
Einstufung:	Resp. Sens. Cat. 1	H334	Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.
Gehalt:	< 30%		

4. Erste Hilfe Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise:	Verunreinigte Kleidung entfernen und waschen.
Nach Einatmen:	Frischluft. Bei allergischen Beschwerden, Reizungs- und Sensibilisierungssymptomen (asthmatische Beschwerden, Kurzatmigkeit, Husten durch Verengung der Atemwege) Arzt hinzuziehen.
Nach Hautkontakt:	Mit reichlich Wasser und Seife abwaschen.
Nach Augenkontakt:	Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt spülen (mindestens 10 Minuten). Bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt hinzuziehen.
Nach Verschlucken:	Mund ausspülen und zwei Gläser Wasser trinken, bei Beschwerden, v.a. allergischen Reaktionen in den Atemwegen, Arzt hinzuziehen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Nach Einatmen:	Allergische Reaktionen: Kopfschmerz, Schwindel, Atembeschwerden.
Nach Hautkontakt:	Reizung.
Nach Augenkontakt:	Reizung
Nach Verschlucken:	Schleimhautreizungen, Magen-Darm-Beschwerden..

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.0 Brennbarkeit	Die Produkte sind brennbar.
5.1 Löschmittel	Schaum, Pulver, CO ₂ oder Wassersprühstrahl.
5.2 Besondere Gefahren	Staubexplosion durch Zerstäuben des Produktes möglich. Entstehung des beim Brand organischen Materials üblichen Rauchs und Brandgases (Kohlenstoffoxide, Stickstoffoxide).
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung	Haut- und Augenkontakt vermeiden, Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, Schutzausrüstung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Schutzausrüstung / Verhalten im Gefahrfall	Staub nicht einatmen. Staubeentwicklung vermeiden. In geschlossenen Räumen für Frischluft sorgen.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen	Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
6.3 Verfahren zur Reinigung/Aufnahme	Vorsichtig trocken aufnehmen und der Entsorgung zuführen. Mit Wasser nachreinigen.
6.4 Verweis auf andere Abschnitte	Hinweise zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

7.1 Sichere Handhabung	Staubeentwicklung und Einatmen von Produktstaub vermeiden.
7.2 Sichere Lagerung	Dicht verschlossen, kühl und dunkel bei unter 20°C.
7.3 Spezifische Endanwendung	Siehe Abschnitt 1.2

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter	
DNEL (Derived No Effect Level)	Enzymeiweiß: ca. 50ng/m ³
8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition	
Persönliche Schutzausrüstung:	
Atemschutz:	Erforderlich beim Auftreten von Stäuben, Staubmaske mit Partikelfilter Typ P3
Augenschutz:	Dicht schließende Schutzbrille.
Handschutz:	Schutzhandschuhe.
Angaben zur Arbeitshygiene:	Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form:	Fest (trocken, pulverförmig)
Farbe:	Beige
Geruch:	Rein nach Fermentationsprodukt
pH-Wert:	Nicht verfügbar
Schmelztemperatur:	Nicht verfügbar
Siedetemperatur:	Nicht verfügbar
Zündtemperatur:	Nicht verfügbar
Flammpunkt:	Nicht verfügbar
Explosionsgrenze:	Untere nicht verfügbar Obere nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dichte:	Nicht verfügbar
Löslichkeit in Wasser:	Löslich (20°C)

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität	Nicht relevant.
10.2 Chemische Stabilität	Die Produkte sind unter Normalbedingungen chemisch stabil.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen	Staubexplosion durch Zündung von Stäuben möglich.
10.4 Zu vermeidende Bedingungen	Keine.
10.5 Unverträgliche Materialien	Keine.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte	Siehe Brand, Abschnitt 5

11. Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität (Enzymeiweiß)

LD₅₀ (oral, Ratte): >2g/kg (nicht giftig)

Subakute bis chronische Toxizität: Beobachtungen am Menschen zeigen ein sensibilisierendes Potential von Enzymeiweißen, das zu schweren allergischen Reaktionen der Atemwege führen kann.

CMR-Wirkungen:

Mutagenität / Gentoxizität: Keine Gefahren bekannt

Karzinogenität: Keine Gefahren bekannt

Reproduktionstoxizität: Keine Gefahren bekannt

11.2 Endokrinschädliche Eigenschaften Nicht zutreffend.

12. Umweltbezogene Angaben

12.1 Aquatische Toxizität Quantitative Daten zu dieser Zubereitung liegen nicht vor.

12.2 Persistenz / Abbaubarkeit Die Produkte sind biologisch leicht abbaubar und nicht umweltgefährlich.

12.3 Bioakkumulationspotenzial Nicht vorhanden.

12.4 Mobilität im Boden Nicht zu erwarten.

12.5 PBT- und vPvB-Beurteilung Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen Nicht bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produktabfall ist unter Beachtung der Abfallrichtlinie 2008/98/EG und unter Berücksichtigung nationaler und regionaler Vorschriften zu entsorgen. Kleine Mengen können nach Auflösung in Wasser kanalisiert werden.

14. Angaben zum Transport

Das Produkt ist nicht den Versandvorschriften unterstellt. NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“.

15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften:

Störfallverordnung -
Beschäftigungsbeschränkungen -
Richtlinie über Industrieemissionen VOC-Gehalt: 0%

Deutsche Vorschriften:

Wassergefährdungsklasse 0 (nicht wassergefährdend)
Lagerklasse VCI: -
Merkblatt BG-Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.