

1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Identification of the substance or preparation

Mikrobielles Enzympräparat, hergestellt durch Extraktion aus Hühnereiweiß, Konzentration, Filtration, Standardisierung und Granulierung. Enzyme fungieren im allgemeinen als Biokatalysator zur Durchführung spezifischer Reaktionen unter normalen Reaktionsbedingungen, die hier beschriebene Enzymzubereitung bewirkt einen Abbau der Zellwände von grampositiven Bakterien.

Handelsname / Trade name

BactiCare.

Artikelnummer / Art.-no.

2143x.

1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / Use of the substance / preparation

1.2.1 Identifizierte Verwendung(en) / Identified use(s)

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional: Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt.

Privat / Private: Keine.

1.3 EG-Inverkehrbringer / EC market responsible person

1.3.1 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification

Erbslöh Geisenheim AG, Erbslöhstraße 1, D-65366 Geisenheim

Importeur CH: Wenger Getränketechnologie AG, 1615 Bossonens, www.wengertechnologie.ch

1.3.2 Notrufnummer / Emergency telephone:

ToxZentrum, Zürich, Tel 145

2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

2.1 Einstufung / Classification:

In Anlehnung an die EU CLP-Verordnung als sensibilisierend für Atemwege Kategorie 1 eingeordnet.

2.2 Andere Gefahren / Other hazard(s):

Sensibilisierung durch Einatmen möglich.

3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen / Composition/information on ingredients

3.1. Chemische Charakterisierung (Stoff) / Chemical characterization (substance)

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : Weißes, kristallines Pulvereines aus Hühnereiweiß gewonnenen Enzyms: Lysozym als Hydrochlorid [CAS-Nr. 9066-59-5].

Synonym(e) / Synonyme(s): Peptidoglykan-N-Acetylmuramoylhydrolase(Lysozym). Zusatzstoff E 1105. IUB-Nr. 3.2.1.17

Gefährliche Bestandteile / Verunreinigungen / Hazard(ous) ingredients / impurity(ies): Enzymprotein (2-20%).

3.2. Zusätzliche Hinweise / Additional information:

Das Einatmen von Enzym aerosol und -staub, das infolge unsachgemäßer Handhabung vorkommen kann, kann eine Sensibilisierung induzieren und bei sensibilisierten Personen zu allergischen Reaktionen führen. Ein Expositionsgrenzwert ist nicht ermittelt. Bei Hautkontakt können Reizungen auftreten. Der sachgemäße Umgang ist unter Punkt 6 und 7 beschrieben.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Allgemeine Hinweise / General informations

Keine akute Toxizität, aber Exposition zu Enzymstaub und -aerosolen kann Atmungsprobleme und allergische Reaktionen bei sensibilisierten Personen verursachen. Bei längerem Hautkontakt, auch mit Lösungen der Enzymzubereitung, besteht die Möglichkeit von Hautreizungen.

4.2 Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen.

4.3 Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abspülen.

4.4 Nach Augenkontakt / In case of eye contact

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren.

4.5 Nach Verschlucken / In case of ingestion

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

4.6 Selbstschutz des Ersthelfers / Self-protection of the first aider

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
23.06.2015	002	02/2015 / MM	Seite 1 von 4 (SD_BactiCare_D_002.docx)

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind / Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3 Besondere Gefährdungen / Special exposure hazards

Keine besonderen Gefahren.

5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung / Special protective equipment for fire-fighters

Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal precautions

Staub- und Aerosolbildung vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

Nicht in die Kanalisation/Oberflächen/Grundwasser gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Methods for cleaning up

Mechanisch oder pneumatisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Staubentwicklung vermeiden. Mit warmem Wasser nachspülen.

6.4 Zusätzliche Hinweise / Additional information

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

7.1. Handhabung / Handling

Staubbildung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

7.2. Lagerung / Lagerbedingung / Storage / storage conditions

Nur im ungeöffneten Originalgebinden aufbewahren. Kühl, trocken und geruchsneutral lagern..

7.3. Bestimmte Verwendung(en) / Specific use(s)

Siehe Produktmerkblatt.

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / Personal protection

8.1. Expositionsgrenzwerte / Exposure limit values

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

8.2.1. Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / Occupational exposure controls.

a) Atemschutz / Occupational exposure controls

Staubschutzmaske Filterklasse FFP3.

b) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen.

c) Augenschutz / Eye protection

Schutzbrille empfohlen.

Andere Schutzmaßnahmen / Additional protection measures:

Die im Umgang mit Lebensmitteln üblichen Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten..

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- oder Folgeprodukten / Substance control in consumer or downstream products

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
23.06.2015	002	02/2015 / MM	Seite 2 von 4 (SD_BactiCare_D_002.docx)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

9.1 Erscheinungsbild / Appearance

Form / Physical state: Kristallines Pulver.
Farbe / Colour: Weiß.
Geruch / Smell: geruchloses Pulver mit leicht süßlichem Geschmack.

9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit / Important health, safety and environmental information

Schüttgewicht / Bulk density: Keine Angaben verfügbar.
Dichte / density: Nicht anwendbar
pH-Wert (20 °C) / pH-value: 3,5 -4 (Suspension 1 %)
Schmelzpunkt / Melting point : Nicht Bekannt
Siedepunkt / Boiling temperature : Keine Angaben verfügbar.
Selbstentzündlichkeit / Autoignition :: Nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr / Explosive properties: Bei staubenden organischen Produkten ist immer mit der Möglichkeit von Staubexplosionen zu rechnen.
Wasserlöslichkeit / Water solubility: Wasserlöslich.

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung, Gefahr des Verlustes an Enzymaktivität bei Temperaturen über 30 °C, daher Kühlung erforderlich.

10.2 Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid

Keine gefährliche Reaktionen.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Toxikinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxicokinetics, metabolism and distribution

Keine akuten toxischen Wirkungen bekannt.

11.2 Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) / Acute Effects (acute toxicity, Irritant and corrosive effects)

Bei längerem oder häufigem Hautkontakt sind Reizerscheinungen nicht auszuschließen. Bei wiederholtem Einatmen von Enzymstaub und/oder Aerosol, welche sich durch unsachgemäße Handhabung gebildet haben, können allergische Reaktionen, einschließlich asthmatische Bronchitis, bei empfindlich reagierenden Personen verursacht werden.

12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Ökotoxizität / Ecotoxicity

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.2 Mobilität / Mobility

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Das Produkt ist biologisch abbaubar.

12.4 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften / Results of PBT assessment

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Das Produkt stellt keine Gefahr für die Umwelt da.

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt) / Appropriate disposal / Product

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Empfehlung / Recommendation

Keine.

13.2 Entsorgung der Verpackung / Appropriate disposal / packaging

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
23.06.2015	002	02/2015 / MM	Seite 3 von 4 (SD_BactiCare_D_002.docx)

14 Angaben zum Transport / Transport information

14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE) / Land transport (ADR/RID)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.2 See (IMDG), Binnen (A.D.N.R.) / Seeschiffstransport (IMDG), Binnenschiffstransport (ADNR)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Luft (IATA) / Air transport (IATA)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

15.1 Gemäß GHS - Verordnung (EG) 1272/2008 / according to GHS - regulation (EC) 1272/2008 Gehärsymbole und Gefahrenbezeichnung / hazard symbol and labelling of the product



GEFAHR.

H- Sätze /H-phrases

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

P- Sätze / P-phrases

P261: Einatmen von Staub vermeiden.

P280 Augenschutz tragen.

P304 + 341: BEI EINATMEN: Bei Atembeschwerden an die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.

P342 + 311: Bei Symptomen der Atemwege: Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.

15.1.2 EU-Vorschriften / EU-Regulations

Sensibilisierend. Das Produkt enthält Inhaltsstoffe, die in Annex I der EWG-Directive 67/548 als gefährliche Substanz aufgeführt sind.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen / Special provisions concerning the labelling of certain preparations

Bitte EU Gesetzgebung beachten.

Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen / Special provisions concerning the labelling of certain preparations

Grenze für Zubereitungen, die sensibilisierende Stoffe enthalten: 1% Gefahrstoffkennzeichnung und 0.1 % für Allergenhinweis.

15.3 Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): 1 (schwach wassergefährdende Substanz).

16 Sonstige Angaben / Other information

16.1 Nummer und Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 3 / Relevant H-phrases under section 3 (Number and full text):

H334: Kann bei Einatmen Allergie, asthmaartige Symptome oder Atembeschwerden verursachen.

16.2 Schulungshinweise Training instructions: Keine.

16.3 Weitere Informationen / Further information: Keine.

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.

With the information given, which complies with our present knowledge and experience, we would like to describe our products in view of possible safety requirements, however we do not combine any warranty of product property or quality. Laws and regulations currently in force, have to be adhered to by the user.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
23.06.2015	002	02/2015 / MM	Seite 4 von 4 (SD_BactiCare_D_002.docx)