

**1 Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemischs und des Unternehmens
Identification of the substance/ mixture and of the company/undertaking**

1.1 Produktidentifikator / Product identifier

Hefe / Yeast

Artikelnummer / Art.-no.

3010x

Handelsname / trade name

Oenoferm® Bio – Selection Klingenberg

**1.2 Relevante identifizierte Verwendung des Stoffes oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird /
Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against**

Relevante identifizierte Verwendungen / Relevant identified uses

Hefen für die Getränkeindustrie / Yeast for the beverage industry

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:

Gemäß Produktmerkblatt / According to product leaflet

Privat / Private:

Keine./ None.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt / Details of the supplier of the safety data sheet

Erbslöh Geisenheim GmbH, Erbslöhstraße 1, 65366 Geisenheim, Germany

+49 (0) 6722 708-0

E-Mail: Felicitas.bukowski@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

1.4 Notrufnummer / Emergency telephone number

Vergiftungsinformationszentrale Österreich +43 1 406 4343

2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemischs / Classification of the substance or mixture

Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008

Keine Einstufung / No classification

Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder Richtlinie 1999/45/EG

Keine Einstufung / No classification

2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements

Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 / labelling according to Regulation (EC) No 1272/2008

Piktogramme und Signalwort des Produkts / Hazard pictograms and signal word

Nicht notwendig / not applicable

Gefahrenbestimmende Komponente/e zur Etikettierung (Produktidentifikator) / Hazard components for labeling (Product identifier)

Nicht notwendig / Not applicable

Gefahrenhinweise / Hazard statements

Nicht notwendig / not applicable

Sicherheitshinweise / precautionary statements

Nicht notwendig / not applicable

2.3 Sonstige Gefahren / Other hazard(s)

Aufgrund der verfügbaren Daten wird das Produkt als physikalisch oder chemisch risikolos betrachtet. / Based on the available data, the product is considered as physically or chemically risk-free

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

3.1. Stoffe / Substances

Trockenreinzuchhefe / Dry selected yeast: Saccharomyces cerevisiae

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : ----

Synonym(e) / Synonyme(s): Keine/ None

3.2. Gemische / Mixture:

Zusammensetzung/ Angaben zu den Bestandteilen / Composition/ Information on composition

Nicht notwendig / not applicable

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe – Maßnahmen / Description of First Aid Measures

Allgemeine Hinweise / General Information

Keine besonderen Maßnahmen notwendig. / No special measures necessary

Nach Einatmen / In case of inhalation

Keine spezifischen Wirkungen bekannt. Bei Beschwerden Arzt konsultieren. / No specific effects known. In case of complaints, consult a doctor

Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
25.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 1 von 4 (oenoferm_bio-sicherheitsdatenblatt- deutsch-englisch-erbsloeh- 20180525-001)

Keine spezifischen Wirkungen und Symptome bekannt. Betroffene Haut mit viel Wasser waschen. Bei Beschwerden Arzt konsultieren. / No specific effects and symptoms known. In case of complaints, consult a doctor.

Nach Augenkontakt / In case of eye contact

Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren / In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice

Nach Verschlucken / In case of ingestion

Mund ausspülen und reichlich mit Wasser nachtrinken / Mund ausspülen und reichlich mit Wasser nachtrinken. / Rinse mouth and drink plenty of water.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Löschmittel / Extinguishing media

Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. / Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Unsuitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. / Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren / Special hazards arising from the substance or mixture

Keine besonderen Gefahren. Produkt selbst brennt nicht. / No special dangers. Product itself does not burn.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters

Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen. / Wear protective clothing

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren / Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Rutschgefahr durch verschüttetes Material in Verbindung mit Wasser. / Danger of slipping when material is spilled and comes into contact with water.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

Keine besonderen Maßnahmen nötig. / No special measures necessary

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung / Methods and material for containment and cleaning up

Trocken aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen. / Take up dry. Dispose of. Clean up affected area.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte / Reference to other sections

Siehe Abschnitt 7, 8 und 13 / See section 7, 8 and 13.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

7.1. Schutzmaßnahmen zur Sicheren Handhabung / Precautions for safe handling

Hinweise zum sicheren Umgang / Advises for safe handling

Staubentwicklung vermeiden. / Avoid dust formation.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz / Advices on fire protection and explosion protection

Stoff ist nicht brennbar. / Product does not burn

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten / Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Anforderungen an Lagerräume und Behälter / Storage conditions

Kühl und Trocken lagern, vor Fremdgerüchen und Dämpfen schützen. Angebrochene Packungen dicht verschließen..Vor Feuchtigkeit schützen, Stoff ist stark hygroskopisch. / Store cool and dry, protect from foreign odors and vapors. Close opened packages tightly. Protect from moisture, product is highly hygroscopic

7.3. Spezifische Endanwendungen / Specific use(s)

Siehe Produktmerkblatt. / See product leaflet.

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

8.1. Zu überwachende Parameter / Control parameters

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen / Appropriate engineering controls.

a) Persönliche Schutzausrüstung / Personal protective equipment

b) Atemschutz / Respiratory protection

Bei Staubentwicklung: Staubschutzmaske P1./ In case of dust formation: Dust protection mask P1.

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen./ Protective gloves recommended.

d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille empfohlen / Protective glasses recommended.

e) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Siehe Abschnitte 6 und 7 / see section 6 and 7.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
25.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 2 von 4 (oenoferm_bio-sicherheitsdatenblatt- deutsch-englisch-erbsloeh- 20180525-001)

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften / Information on basic physical and chemical properties

Erscheinungsbild / Appearance

Aussehen / Physical state: beige bis braunes Granulat / beige to brown granules **Geruch / Smell:** typisch / typical

Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Schüttgewicht / Bulk density: Keine Angaben verfügbar./ No data available.

Dichte / density: Nicht anwendbar/ not applicable.

pH-Wert (20 °C) / pH-value: Nicht anwendbar / not applicable.

Schmelzpunkt / Melting point : Keine Angaben verfügbar / no data available.

Siedepunkt / Boiling temperature : Keine Angaben verfügbar. / No data available.

Selbstentzündlichkeit / Autoignition : Nicht selbstentzündlich. / No self-ignition.

Explosionsgefahr / Explosive properties: Das Produkt ist nicht explosiv. / Product is not explosive

Wasserlöslichkeit / Water solubility: In Wasser suspendierbar. / In water suspendable.

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Reaktivität / Reactivity

Stabiles Produkt. / stable product

10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Keine gefährliche Reaktionen./ no dangerous reactions.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / Possibility of hazardous reactions

Keine gefährlichen Reaktionen / No dangerous reactions.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Nicht anwendbar / not applicable

10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials

Nicht anwendbar / not applicable

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / hazardous decomposition product

Nicht anwendbar / not applicable

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Information on toxicological effects

Keine toxischen Wirkungen bekannt./ Toxic effects are not expected.

Akute Toxizität / Acute toxicity

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut / Skin corrosion/ irritation

Sensibilisierung der Atemwege/ Haut / Sensitization to the respiratory tract/ skin

12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Toxizität / Ecotoxicity

Negative ecological effects are not expected.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Negative ecological effects are not expected.

12.3 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Negative ecological effects are not expected.

12.4 Mobilität am Boden / Results of Mobility in soil

Negative ecological effects are not expected.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB Beurteilung / Results of PBT and vPvB assessment

This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB

12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Keine Informationen verfügbar. / No data available.

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung / Appropriate disposal / Product

Entsorgung nach den gültigen Verordnungen / Dispose waste according to local, state and federal applications

Abfallschlüssel / Waste codes

Keine. / None

Ungereinigte Verpackung /not cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / No hazardous waste

Gereinigte Verpackung/ cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / No hazardous waste

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
25.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 3 von 4 (oenoferm_bio-sicherheitsdatenblatt- deutsch-englisch-erbsloeh- 20180525-001)

14 Angaben zum Transport / Transport information

14.1 UN-Nummer / UN-Number

Den Transportvorschriften nicht unterstellt. / No dangerous goods in sense of this transport regulation

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung / UN Proper shipping name

Den Transportvorschriften nicht unterstellt. / No dangerous goods in sense of this transport regulation

14.3 Transportgefahrenklassen / Transport hazard class(es)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften. / No dangerous goods in sense of this transport regulation

14.4 Transportverpackungsgruppe / Packaging group

14.5 Umweltgefahren / Environmental hazards

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender / Special precautions for user

15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bzw. spezifische Rechtsvorschriften / Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

Verordnung (EG) 1272 / 2008

Nicht anwendbar / not applicable

GHS – Einstufung

Kein gefährlicher Stoff nach GHS / no dangerous substance according to GHS

Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): nwg (nicht wassergefährdende Substanz).
nwg (non-water polluting substance)

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt./ For this product no chemical safety assessment has been carried out.

16 Sonstige Angaben / Other information

Änderungen gegenüber der letzten Version / Indication of changes

Literaturangaben und Datenquellen / Key literature references and sources of data

www.gesti.itrust.de

www.dguv.de

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
25.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 4 von 4 (oenoferm_bio-sicherheitsdatenblatt- deutsch-englisch-erbsloeh- 20180525-001)