

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

1.1 Produktidentifikator / Product identifier

Gefriergetrocknete Bakterienkultur als Zugabe für die malolaktische Gärung im Wein / Freeze-dried bacterial culture as an additive for malolactic fermentation in wine

Artikelnummer / Article number **Handelsname / Trade name**

41131 MaloStar Terra für 2.500l

41141 MaloStar Terra für 10.000l

1.2 Relevante Verwendungen / Relevant uses

Behandlungsmittel für Getränke/ Beverage treatment agent

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

Erbslöh Geisenheim GmbH; Erbslöhstr. 1, 65366 Geisenheim, Germany, +49 6722 708-0

E-Mail: felicitas.bukowski@erbsloeh.com, internet: www.erbsloeh.com

1.4 Notrufnummer / Emergency phone number

Vergiftungsinformationszentrale Österreich: +43 1 40+ 4343

2. Mögliche Gefahren / Hazards Identification

**2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches / Classification of the substance or mixture
Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008**

Kein gefährlicher Stoff nach GHS/ no dangerous good according GHS

2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements

Verordnung (EG) Nr. 1272 / 2008 / labelling according to Regulation 1272 / 2008

Piktogramme und Signalwort des Produktes / Hazard pictograms and signal word

Nicht notwendig / not applicable

Gefahrenbestimmende Komponente zur Etikettierung / Hazard components for labelling

Gefahrenhinweise / Hazard statements

Nicht notwendig / not applicable

Sicherheitshinweise / precautionary statements Nicht notwendig / not applicable

2.3 Sonstige Gefahren / Other hazard(s)

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung als PBT bzw. vPvB. / This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB

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

3.1 Stoffe / Substances

Chemische Bezeichnung / chemical name

Gefriergetrocknete Milchsäurebakterien der Spezies *Oenococcus oeni* / Freeze-dried lactic acid bacteria from the species *Oenococcus Oeni*

Synonym (e) / Synonyme (s):

3.2 Gemisch / Mixture

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

3.3 Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz /

Substances with limit values for exposure at work

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht anwendbar. Für diesen Stoff gibt es keinen Wert.

Classification according 1272/2008: not applicable. There is no value for this substance

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
14.05.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 1 von 5 (malostar_terra- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

4. Erste Hilfe Maßnahmen / First aid measures

4.1 Beschreibung der Erste Hilfe Maßnahmen / Description of First aid measures

Keine besonderen Maßnahmen notwendig / No special measures necessary

Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. / Provide fresh air. Call a doctor, if symptoms persist.

Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abwaschen. / Wash with water and soap.

Nach Augenkontakt / in case of eye contact

Bei Augenkontakt können Reizungen auftreten. Bei Berührung mit Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und Arzt konsultieren. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen, unverletztes Auge schützen
In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Remove contact lenses if necessary, protect uninjured eye.

Nach Verschlucken / In case of ingestion

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

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen / Most important symptoms and effects

keine bekannt / not known

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Löschmittel / Extinguishing media

Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. / Match extinguishing measures to surrounding fire.

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Unsuitable extinguishing media

5.2 Besondere vom Stoff ausgehende Gefahren / Special hazards arising from the substance

Keine / None

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters

Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen. / Match protective equipment to the environment.

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

Staubbildung vermeiden. / Avoid the build-up of dust.

Umweltschutzmaßnahmen / Environmental procedures

Keine / Keine

Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung/ Methods und materials for cleaning up

Boden wischen und mit Wasser nachspülen / Wipe the floor and rinse with water

6.2 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

Staubbildung vermeiden. / Avoid formation of dust

Hinweise zum Brand- und Expositionsschutz / Advises on fire protection and explosion protection

Keine / None

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
14.05.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 2 von 5 (malostar_terra- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter / Storage conditions

Nur im Originalgebinde aufbewahren. / Keep only in original packaging.

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

Geeignete technische Steuerungseinrichtungen / Appropriate engineering controls

a) Persönliche Schutzausrüstung / Personal protective equipment

Schürze bzw. Laborkittel tragen / Wear lab coat or apron

b) Atemschutz / Respiratory protection

Bei Staubeentwicklung: Atemschutzmaske / If dust formation: wear respiratory mask

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen / Protective gloves recommended

d) Augenschutz / Eye protection

Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen / Safety glasses recommended

e) Begrenzung und Überwachung der Umweltesposition / Environmental exposure controls

Siehe Abschnitte 6 und 7 / See sections 6 and 7

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 / Properties

Aussehen / Physical state: Pulver / powder **Geruch / smell:** milchig/ hefig / milky/ yeasty

Sicherheitsrelevante Daten / Security relevant data

Schüttgewicht / Bulk density: Keine Daten verfügbar/ no data available

Dichte / density: Nicht anwendbar / not applicable

pH-Wert / pH value: Keine Daten verfügbar/ no data available

Schmelzpunkt / Melting point: Keine Daten verfügbar/ no data available

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

Explosionsgefahr / Explosive properties: nicht explosiv / not explosive

Wasserlöslichkeit / Water solubility: Wasserlöslichkeit / water soluble

10. Stabilität und Reaktivität / Stability and reactivity

10.1 Reaktivität / Reactivity

Stabiles Produkt / stable product

10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Keine gefährlichen 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

Keine gefährlichen Reaktionen / No dangerous reactions.

10.5 Unverträgliche Materialien / Incompatible materials

Keine/ none

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Reaktionen / No dangerous reactions.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
14.05.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 3 von 5 (malostar_terra- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

11. Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Toxicological effects

Keine toxischen Wirkungen bekannt. / No acute toxic effects are known

Akute Toxizität / Acute toxicity

12. Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Toxizität / toxicity

Keine negative Effekte erwartet / Negative ecological effects are not expected.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Keine negative Effekte erwartet / Negative ecological effects are not expected.

12.3 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Keine negative Effekte erwartet / Negative ecological effects are not expected.

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

Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung / Substance does not meet the criteria

13. Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung / Appropriate disposal

Entsorgen Sie den Abfall entsprechend den lokalen und staatlichen Anforderungen /

Dispose waste according to local and federal requirements

Abfallschlüssel / Waste codes

Keine/ none

Ungereinigte Verpackungen / not cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / no dangerous waste

Gereinigte Verpackungen / cleaned packages

Kein gefährlicher Abfall nach AVV / no dangerous waste

14. Angaben zum Transport / Transport information

14.1 UN – Nummer / UN – Number

Den Transportvorschriften nicht unterstellt / No dangerous goods according to transport regulations.

14.2 Ordnungsgemäße UN – Versandbezeichnung / UN shipping name

Den Transportvorschriften nicht unterstellt / No dangerous goods according to transport regulations.

14.3 Transportgefahrenklassen / Transport hazard class(es)

Den Transportvorschriften nicht unterstellt / No dangerous goods according to transport regulations.

15. Rechtsvorschriften / Regulatory information

15.1 Rechtsvorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz bzw. spezifische

Rechtsvorschriften / Safety, health and environmental regulations/ specific regulations

Verordnung (EG) 1272/2008 / Regulation 1272/2008

Nicht Anwendbar / not applicable

GHS Einstufung / GHS classification

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

Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährungsklasse / Water hazard class

Nwg (nicht wassergefährdende Substanz)/ no hazardous to water

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical safety assessment

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
14.05.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 4 von 5 (malostar_terra- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt / No safety assessment has been carried out for this product

16. Sonstige Angaben / Other information

Änderungen gegenüber der letzten Version / Indications of changes

Literaturangaben und Datenquellen / Key literature references and sources of data

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

With the above information, which corresponds to the current state of our knowledge and experience, we want to describe our product with regard to any safety requirements, but do not combine any property assurances and quality descriptions. The user is responsible for observing existing laws and regulations

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
14.05.2020	002	04/2020 / FBu	Seite 5 von 5 (malostar_terra- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20200429-001)