

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

Flüssige Dispersion als Rüttelhilfe für die traditionelle Flaschengärung./ Liquid dispersion as shaking aid for traditional bottle fermentation.

Artikelnummer / Art.-no.
8929x

Handelsname / trade name
Erbslöh CompactLees

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

Behandlungsmittel für Getränke

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:
Privat / Private:

Gemäß Produktmerkblatt / According to product leaflet
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

Kein gefährlicher Stoff nach GHS. Kann beim Einatmen oder Schlucken für Irritationen sorgen. / No dangerous substance according to GHS. May cause irritation when inhaled or swallowed.

2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements

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

Piktogramm/e 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

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: Flüssige Dispersion bestehend aus Silikaten mineralischen Ursprungs [CAS: 1302-78-9, EINECS: 215-108-5], < 5% L-(+)-2-hydroxypropionic acid [CAS Nr.: 79-33-4; EINECS: 201-196-2], < 2% Kaliumdisulfit [CAS Nr. 16731-55-8; EINECS: 240-795-3] / Liquid dispersion consisting of silicates of mineral origin [CAS No. 79-33-4; EINECS: 215-108-5], < 5% L-(+)-2-hydroxypropionic acid [CAS No. 79-33-4; EINECS: 201-196-2], < 2% potassium disulfite [CAS No. 16731-55-8; EINECS: 240-795-3]

Synonym(e) / Synonyme(s): ---

3.2. Gemische / Mixture:

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

Stabilisiert mit Schwefeldioxid (SO₂) und Milchsäure / stabilized with SO₂ and lactic acid.

Stoffe mit Grenzwerten der Union für die Exposition am Arbeitsplatz /

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008: nicht anwendbar. Für diesen Stoff gibt es keinen Wert. /
Classification according to Regulation (EC) No 1272/2008: not applicable. There is no value for this substance.

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

Für Frischluftzufuhr sorgen / provide fresh air.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 1 von 4 (erbsloeh_compact_lees- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20180529-001)

Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abspülen / Wash with water and soap

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 / Rinse mouth and drink plenty of water.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen / Most important symptoms and effects, both acute and delays Keine bekannt / not known

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung / Indication of any immediate medical attention and special treatment needed Keine bekannt / not known

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Löschmittel / Extinguishing media

Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media

Wasser (Sprühstrahl – keinen Vollstrahl einsetzen), Trockenlöschpulver, Schaum, Kohlendioxid / Water (spray - do not use full jet), dry powder, foam, carbon dioxide

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 gefährlichen Reaktionen/ No dangerous reactions.

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, wenn Material auf dem Boden. / Slipping hazard when material on the ground

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

Mechanisch aufnehmen. Anschließend Raum lüften und verschmutzte Gegenstände und Boden reinigen. / Pick up mechanically. Then ventilate the room and clean soiled items and floor.

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 Sicherem Handhabung / Precautions for safe handling

Hinweise zum sicheren Umgang / Advises for safe handling

Der Arbeitsplatz sollte so gestaltet sein, dass er jederzeit gereinigt werden kann. / The workplace should be designed so that it can be cleaned at any time.

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

Stoff ist nicht brennbar. / Product is not flammable

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

Anforderungen an Lagerräume und Behälter / Storage conditions

Keine Lebensmittelgefäße verwenden – Verwechslungsgefahr! Behälter sind eindeutig und dauerhaft zu beschriften. Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen und gut belüfteten Ort aufbewahren. / Do not use food containers - risk of confusion! Containers must be clearly and permanently labeled. Keep container tightly closed in a cool, dry, well-ventilated place.

7.3. Spezifische Endanwendungen / Specific use(s) Siehe Produktmerkblatt./ See product leaflet.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 2 von 4 (erbsloeh_compact_lees- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20180529-001)

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

Schürze bzw. Laborkittel tragen. / Wear apron or lab coat

b) Atemschutz / Respiratory protection

Bei Aerosolbildung: Filtermaske tragen. / In case of aerosol formation: wear filtermask

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen. / Gloves recommended.

d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen / safety glasses recommended

e) Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition / Environmental exposure controls

Siehe Abschnitte 6 und 7 / See section 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 / Appearance

Aussehen / Physical state: weiß-graue Flüssigkeit / whitish grey liquid Geruch / Smell: leicht nach SO₂ / slightly after SO₂

Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Schüttgewicht / Bulk density: Keine Daten verfügbar / No data available
Dichte / density: 1,000 – 1,100g/ml
pH-Wert (20 °C) / pH-value: 2.5 – 3.5
Schmelzpunkt / Melting point : Nicht bekannt/ not known
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 jedem Verhältnis mit Wasser mischbar. / In water soluble.

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

Stabiles Produkt / stable product.

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./ No toxic effects known.

Akute Toxizität / Acute toxicity

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

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

Negative ecological effects are not expected

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
29.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 3 von 4 (erbsloeh_compact_lees- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20180529-001)

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung / Appropriate disposal / Product

Entsorgen Sie den Abfall entsprechend den lokalen, staatlichen und staatlichen Anwendungen /
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 dangerous waste

Gereinigte Verpackung/ 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 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

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

Anwendbar / applicable

GHS – Einstufung

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

Technische Regeln für Gefahrstoffe (TRGS) / technical rules for hazardous substance

Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): nwg (nicht wassergefärdende 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
29.05.2018	001	05/2018 / FBu	Seite 4 von 4 (erbsloeh_compact_lees- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20180529-001)