

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

L(+)-Weinsäure zur Säuerung bei Most und Wein / L(+) tartaric acid for souring in must and wine

Artikelnummer / Art.-no.

Handelsname / trade name

4501x

Erbslöh Tartaric

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: Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt.

Privat / Private: Keine.

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

Erbslöh Geisenheim AG, 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

Verursacht schwere Augenschäden und Hautreizungen / Causes serious eye damage and skin irritations.

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



GEFAHR! / DANGER!

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

L(+)-Weinsäure / L(+) tartaric acid

Gefahrenhinweise / Hazard statements

H318 Verursacht schwere Augenreizungen / Causes serious eye damage

Sicherheitshinweise / precautionary statements

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen/ Wear protective gloves/ Protective clothing/eye protection/face protection

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

IF CONTACT WITH EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

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

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

3.1. Stoffe / Substances

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : L (+) Weinsäure / L (+) tartaric acid [CAS No. 87-69-4 ; EINECS : 201-766-0]

Synonym(e) / Synonyme(s):

3.2. Gemische / Mixture:

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

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.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 1 von 4 (erbsloeh_tartaric- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

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

Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen / provide fresh air.

Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife abspülen / Wash off 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 thoroughly with plenty of water and consult a doctor

Nach Verschlucken / In case of ingestion

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. / No special measures are necessary

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Unsuitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen. / No special measures are necessary

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

Keine besonderen Gefahren. Produkt selbst brennt nicht. Kontaminiertes Löschwasser muss entsprechend den behördlichen Vorschriften vor Ort entsorgt werden. / No special dangers. Product itself does not burn. Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters

Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen. / Match protective clothing 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

Staubschutzmaske verwenden. / Wear dust protection mask

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

Kleine Mengen mit Wasser abspülen. Abwasser vorschriftsmäßig entsorgen. Große Mengen mechanisch oder pneumatisch aufnehmen. / Rinse small quantities with water. Dispose of wastewater in accordance with regulations. Take up large quantities mechanically or pneumatically.

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. Auf Sauberkeit und Trockenheit am Arbeitsplatz achten. Gefäße nicht offen stehen lassen. Beim Ab- und Umfüllen sowie bei offener Anwendung muss eine ausreichende Lüftung gewährleistet sein. / Avoid dust formation. Pay attention to cleanliness and dryness at the workplace. Do not leave containers open. When filling and decanting and when the application is open, sufficient ventilation must be ensured.

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

Stoff ist nicht brennbar. Brand- und Explosionsschutzmaßnahmen auf die brennbaren Stoffe im Bereich abstimmen. /

Product is not flammable. Match fire and explosion protection measures to the flammable substances in the area.

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. Angebrochene Packungen luftdicht verschließen. / Store cool and dry. Close opened packages airtight.

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

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 2 von 4 (erbsloeh_tartaric- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)

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 Staubentwicklung: Staubschutzmaske P1./ In case of dust formation: Wear dust protection mask P1,

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen./ Gloves recommended.

d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille mit Seitenschutz empfohlen / Safety glasses recommended.

e) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / 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: weißes Granulat / white granulate Geruch / Smell: neutral

Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

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

Dichte / density: Nicht anwendbar / not applicable

pH-Wert (20 °C) / pH-value: < 3 (Suspension 1%)

Schmelzpunkt / Melting point : 170°C

Siedepunkt / Boiling temperature : nicht bekannt / Not known

Selbstentzündlichkeit / Autoignition : Nicht selbstentzündlich

Explosionsgefahr / Explosive properties: Bildung zündfähiger Luftgemische möglich / Formation of ignitable air mixtures possible

Wasserlöslichkeit / Water solubility: Suspendierbar. / Suspendable.

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Reaktivität / Reactivity

Zersetzung bei Temperaturen über 170°C. Kontakt mit Fluor, Silber und Metallen vermeiden. / Decomposition at temperatures above 170 ° C. Avoid contact with fluorine, silver and metals.

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

Starke Oxidationsmittel / Strong oxidizing agents.

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Information on toxicological effects

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

Akute Toxizität / Acute toxicity

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

Schwere Augenschädigung/ -reizung / Eye damage/ 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
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 3 von 4 (erbsloeh_tartaric- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)

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

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

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

TRGS 500: Schutzmaßnahmen

TRGS 509: Lagern von flüssigen und festen Gefahrstoffen in ortsfesten Behältern sowie Füll- und Entleerstellen für ortsbewegliche Behälter

TRGS 510: Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern

Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): WGK 1 schwach wassergefährdender Stoff.

WGK 1 slightly 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
19.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 4 von 4 (erbsloeh_tartaric- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20190619-001)