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
Chemisch reine L(+) Ascorbinsäure, Lebensmittelqualität / Chemically pure L(+) ascorbic acid, food grade quality

Artikelnumer / Art.-no.	**Handelsname / trade name**
8905x	Ercobin

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 / beverage treatment agent.

Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:	Gemäß Produktmerkblatt / According 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 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
Kein gefährlicher Stoff nach GHS / No dangerous preparation according to GHS

2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements
Verordnung (EG) Nr. 1272 7 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 Komponent/e zur Etikettierung (Produktidentifikator) / Hazard components for labelling (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)
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
Es handelt sich um einen Stoff.
Chemische Bezeichnung / Chemical name: : L(+)-Ascorbinsäure [CAS-Nr. 50-81-7], [EINECS-Nr.200-066-2]/ L(+) ascorbi acid [CAS No. 50-81-7 ; EINECS No. 200-066-2]
Synonym(e) / Synonyme(s): Vitamin C
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.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe – Maßnahmen / Description of First Aid Measures
Allgemeine Hinweise / General Information
Getränkte, beschmutze Kleidung sofort ausziehen. / Immediately remove soaked, soiled clothing.
Nach Einatmen / In case of inhalation
Für Frischluftzufuhr sorgen. Bei unregelmäßiger Atmung sofort Arzt aufsuchen. / Provide fresh air supply. In case of irregular breathing consult a doctor immediately.
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. Eventuell vorhanden Kontaktlinsen nach Möglichkeit sofort entfernen und sofort gründlich mit Wasser spülen. / In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. If necessary, remove any contact lenses immediately and immediately rinse thoroughly with water.
Nach Verschlucken / In case of ingestion
Mund ausspülen und reichlich mit Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen erzwingen. / Rinse mouth and drink plenty of water. Do not force vomiting.
4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen / Most important symptoms and effects, both acute and delayes Keine bekannt

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 ist brennbar. / No special hazards. Product itself is flammable.
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters
Schutzausrüstung auf Umgebung abstimmen. / Match protective clothing on surroundings.

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 respiratory 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
Mechanisch aufnehmen, Staubentwicklung vermeiden. Anschließend Raum lüften und verschmutzte Gegenstände und Boden reinigen. / Pick up mechanically, avoid dust generation. 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 Sicheren Handhabung / Precautions for safe handling
Hinweise zum sicheren Umgang / Advises for safe handling
Staubentwicklung vermeiden. Berührung mit Augen und Haut vermeiden. / Avoid dust formation. Avoid contact with skin and eyes.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz / Advices on fire protection and explosion protection
Stoff ist brennbar. / Product is 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.

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 labcoat

b) Atemschutz / Respiratory protection

Bei Staubentwicklung: Staubschutzmasek / In case of dust formation: respiratory mask.

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen./ Protective gloves recommended.

d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille empfohlen / safety glasses recommended.

e) Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Siehe Abschnitte 6 und 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 / Appearence

Aussehen / Physical state: weißes, kristallines Pulver /white crystalline powder **Geruch / Smell:** neutral

Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Schüttgewicht / Bulk density:	keine Daten verfügbar / no data available
Dichte / density:	No data available
pH-Wert (20 °C) / pH-value:	2 – 3 (Suspension 2%)
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:	Suspendierbar. / 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

10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Stabiles Produkt

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

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 Bioakumulationspotential / 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

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 hazardous waste
Gereinigte Verpackung/ cleaned packages
Kein gefährlicher Abfall nach AVV / No hazardous 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 regulationss/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): 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 changesLiteraturangaben 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.