

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

Kaliumsorbat, Lebensmittelqualität / potassium sorbate, food grade quality

Artikelnummer / Art.-no.

Handelsname / trade name

5105x

Sorbol

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 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

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. / Causes skin irritation. Causes serious eye damage.

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



ACHTUNG! / WARNING

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

Kaliumsorbat / Potassium sorbate

Gefahrenhinweise / Hazard statements

H315 Verursacht Hautreizungen / Skin irritation

H318 Verursacht schwere Augenreizungen / Causes serious eye damage

Sicherheitshinweise / precautionary statements

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: Gently rinse with water for several minutes. Remove contact lenses if possible. Continue rinsing.

P302+P352 BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen

IF CONTACT WITH SKIN: Wash with water and soap.

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: : Kaliumsorbat, Sorbinsäure. [CAS – Nr. 24634-61-5]; [EINECS – Nr. 246-376-1] / Potassium sorbate, Sorbic acid. [CAS – Nr. 24634-61-5; EINECS No. 246-376-1]

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

3.2. Gemische / Mixture:

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

Nicht notwendig / Not necessary

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
13.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 1 von 4 (sorbol-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190613- 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 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.

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. / No special measures necessary

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

Produkt brennt nicht. / Product does not burn.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters

Schutzausrüstung auf die Umgebung abstimmen. / Match protective equipment on 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

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. Containers must be clearly and permanently labeled. Keep container tightly closed in a cool, dry, well-ventilated place.

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. Nur in eindeutig beschriftete Behälter abfüllen. / 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. Only fill in clearly labeled containers.

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

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. Containers must be clearly and permanently labeled. Container Store 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
13.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 2 von 4 (sorbol-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190613- 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 Staubbildung: Staubschutzmaske P1./ In case of dust formation: Dust mask P 1.

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: typisch / typical

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: 8.5 – 10.5 (Suspension 10%)

Schmelzpunkt / Melting point : ~ 270°C

Siedepunkt / Boiling temperature: Zersetzung vor Erreichen des Schmelzpunktes / Decomposition before reaching melting point.

Selbstentzündlichkeit / Autoignition : Nicht selbstentzündlich / no self ignition.

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

Wasserlöslichkeit / Water solubility: Suspensierbar. / soluble

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Reaktivität / Reactivity

Stabiles Produkt.

10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Vermeiden Sie Stoß, Reibung, Hitze, Funken, elektrostatische Aufladungen. Um thermische Zersetzung zu vermeiden, nicht überhitzen. / Avoid impact, friction, heat, sparks, electrostatic charges. To avoid thermal decomposition do not overheat.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / Possibility of hazardous reactions

Reagiert mit starken Oxidationsmitteln. / Reacts with strong oxidizing agents.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Keine Angaben verfügbar / No data available.

10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials

Starke Oxidationsmittel, Metalle / strong oxidizing agents, metals.

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Information on toxicological effects

Oral LD 50: 3800 mg/kg (Ratte/ rat)

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
13.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 3 von 4 (sorbol-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190613- 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

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
13.06.2019	001	06/2019 / FBu	Seite 4 von 4 (sorbol-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190613- 001)