

## 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

Spezialprodukt aus Kaliumdisulfit, L(+) Ascorbinsäure und einem önologischen Tannin zur Most- und Weinbehandlung. /  
Special product of potassium disulfite, L (+) ascorbic acid and an oenological tannin for must and wine treatment.

Artikelnummer / Art.-no.

Handelsname / trade name

5108x

Vinprotect

### 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. Kann die Atemwege reizen./ Causes skin irritation. May cause respiratory irritation.

### 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 Komponente/e zur Etikettierung (Produktidentifikator) / Hazard components for labeling (Product identifier)

Gefahrenhinweise / Hazard statements

H315 Verursacht Hautreizungen / Causes skin irritation.

H335 Kann die Atemwege reizen. / May cause respiratory irritation.

Sicherheitshinweise / precautionary statements

P264 Nach Gebrauch Hände gründlich waschen / Wash hands thoroughly after handling.

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz tragen / Wear eye protection/ safety gloves.

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 off with plenty of 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: Mischung bestehend aus Kaliumdisulfit [CAS Nr. 16731-55-8; EG Nr. 240-795-3], L(+) Ascorbinsäure [CAS Nr. 50-81-7] und pulverförmigen Tanninen [CAS Nr. 1401-55-4; EINECS Nr. 215-753-2] / Mixture of potassium bisulfite [CAS No. 16731-55-8; EC No. 240-795-3], L (+) ascorbic acid [CAS No. 50-81-7] and powdery tannins [CAS No. 1401-55-4; EINECS No. 215-753-2]

Synonym(e) / Synonyme(s):

3.2. Gemische / Mixture:

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

Nicht notwendig / not applicable

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.07.2018	001	07/2018 / FBu	Seite 1 von 4 (vinprotect-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180705- 001)

**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.**

**Nach Einatmen / In case of inhalation**

Für Frischluftzufuhr sorgen, ggf. Atemzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. /  
Provide fresh air, if necessary, breath. If symptoms persist, consult a doctor.

**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 vorhandenen Kontaktlinsen entfernen, unverletztes Auge schützen. Sofort Arzt hinzuziehen. / In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice. Remove contact lenses if necessary, protect uninjured eye. Call a doctor immediately

**Nach Verschlucken / In case of ingestion**

Mund ausspülen und reichlich mit Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen erzwingen. Sofort Arzt hinzuziehen. /  
Rinse mouth and drink plenty of water. Do not force vomiting. Call a doctor immediately

**4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen / Most important symptoms and effects, both acute and delays** 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**

Bei Brand kann Kohlenmonoxid freigesetzt werden. / In case of fire carbon monoxide can be released.

**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**

Ungeschützte Personen fernhalten. / Keep unprotected persons away

**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**

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosol nicht einatmen. Berührungen mit Augen und Haut vermeiden. / Ensure good ventilation / exhaust at the workplace. Do not inhale aerosole. Avoid contact with eyes and skin.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz / Advises 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 - 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
05.07.2018	001	07/2018 / FBu	Seite 2 von 4 (vinprotect-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180705- 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 Aerosolentwicklung: Atemmaske tragen. / In case of aerosol formation: respiratory mask

##### c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen./ Protective gloves recommended.

##### d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille / Safety glasses.

##### 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 Pulver / white powder

**Geruch / Smell:** geruchslos / odorless

#### Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

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

**Dichte / density:** keine Daten verfügbar / no data available

**pH-Wert (20 °C) / pH-value:** 2.5 – 3.5 (Suspension 10%)

**Schmelzpunkt / Melting point :** Nicht anwendbar / not applicable

**Siedepunkt / Boiling temperature:** 110 – 130 °C

**Selbstentzündlichkeit / Autoignition :** 400 °C

**Explosionsgefahr / Explosive properties:** Keine Daten verfügbar / No data available.

**Wasserlöslichkeit / Water solubility:** Suspendierbar. / Completely miscible

## 10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

### 10.1 Reaktivität / Reactivity

Keine Zersetzung, bei empfohlener Lagerung und Anwendung / No decomposition if stored and applied as directed.

### 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

Temperaturen > 200 °C / Temperatures > 200°C

### 10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials

Bases, oxidierende Materialien / Bases, Oxidizing agents.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / hazardous decomposition product

Gefährliche/ toxische Gase möglich im Falle von hohen Temperaturen oder Feuer/ Dangerous/ toxic fumes possible in case of high temperatures or fire.

## 11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

### 11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen / Information on toxicological effects

Akut toxisch / acute toxicity

#### 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

Keimzell-Mutagenität / Germ cell mutagenicity

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
05.07.2018	001	07/2018 / FBu	Seite 3 von 4 (vinprotect-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180705- 001)

## 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 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  
**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
05.07.2018	001	07/2018 / FBu	Seite 4 von 4 (vinprotect-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20180705- 001)