

## 1 Bezeichnung des Stoffes / der Zubereitung und des Unternehmens Identification of the substance/preparation and of the company/undertaking

### 1.1 Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung / Identification of the substance or preparation

Agent for wine treatment to prevent crystal precipitation.

#### Handelsname / Trade name

Metavin®

#### Artikelnummer / Art.-no.

5203x.

### 1.2 Verwendung des Stoffes / der Zubereitung / Use of the substance / preparation

#### 1.2.1 Identifizierte Verwendung(en) / Identified use(s)

**Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:** According to Erbslöh product leaflet.

**Privat / Private:** None.

### 1.3 EG-Inverkehrbringer / EC market responsible person

#### 1.3.1 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification

Erbslöh Geisenheim AG, Erbslöhstraße 1, D-65366 Geisenheim

E-Mail: info@erbsloeh.com, Internet: www.erbsloeh.com

#### 1.3.2 Notrufnummer / Emergency telephone:

Tel: +49 (0) 6722 708-0: Diese Nummer ist nur zu Bürozeiten von Mo-Fr besetzt. This number is serviced during office hours from Mo-Fr.

## 2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

### 2.1 Einstufung / Classification:

The preparation is not dangerous in the sense of EU legislation.

### 2.2 Andere Gefahren / Other hazard(s):

No special remarkable hazards for human and environment.

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

### 3.1. Chemische Charakterisierung (Stoff) / Chemical characterization (substance)

**Chemische Bezeichnung / Chemical name:** : Metatartaric acid [CAS-No. 56959-20-7].

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

**Gefährliche Bestandteile / Verunreinigungen / Hazard(ous) ingredients / impurity(ies):**

None.

### 3.2. Zusätzliche Hinweise / Additional information:

No additional information.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

### 4.1 Allgemeine Hinweise / General informations

No special measures are necessary.

### 4.2 Nach Einatmen / In case of inhalation

Remove to fresh air. In case of discomfort seek medical advice.

### 4.3 Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Wash off with water and soap.

### 4.4 Nach Augenkontakt In case of eye contact

In case of contact with eyes, rinse immediately thoroughly with plenty of water and consult an ophthalmologist.

### 4.5 Nach Verschlucken / In case of ingestion

If swallowed immediately drink water. In case of possibly occurring discomfort seek medical advice.

### 4.6 Selbstschutz des Ersthelfers / Self-protection of the first aider

First aider: Pay attention to self-protection!

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
17.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 1 von 4 (SD_Metavin_GB_002)

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

### 5.1 Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media

Suitable extinguishing media: Water, Carbon dioxide (CO<sub>2</sub>), Foam, extinguishing powder.

### 5.2 Löschmittel, die aus Sicherheitsgründen nicht zu verwenden sind / Extinguishing media which must not be used for safety reasons

Co-ordinate fire-fighting measures to the fire surroundings.

### 5.3 Besondere Gefährdungen / Special exposure hazards

No special hazards.

### 5.4 Besondere Schutzausrüstung für die Brandbekämpfung / Special protective equipment for fire-fighters

Wear full protective clothing.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal precautions

Avoid generation of dust.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

No special environmental measures are necessary.

### 6.3 Verfahren zur Reinigung / Methods for cleaning up

Take up mechanically and dry. Dispose of appropriately. Clean subsequently.

### 6.4 Zusätzliche Hinweise / Additional information

No additional information.

## 7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

### 7.1 Handhabung / Handling

Working places should be designed allow cleaning at any time. Avoid generation of dust.

### 7.2 Lagerung / Lagerbedingung / Storage / storage conditions

Store in tightly closed containers in a cool and dry place. Product is hygroscopic. Use up opened packages soon.

### 7.3 Bestimmte Verwendung(en) / Specific use(s)

See product leaflet.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / persönliche Schutzausrüstung / Exposure controls / Personal protection

### 8.1 Expositionsgrenzwerte / Exposure limit values

No substance related limit value available.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Exposure controls

#### 8.2.1 Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz / Occupational exposure controls.

##### a) Atemschutz / Occupational exposure controls

Filter respirator of particle class P2.

##### b) Handschutz / Hand protection

Protective gloves. Material: Nitrile rubber.

##### c) Augenschutz / Eye protection

Safety glasses with side-shields conforming to EN166.

#### Andere Schutzmaßnahmen / Additional protection measures:

When using do not eat, drink, smoke, sneeze. Take off contaminated clothes. Wash hands after finishing work.

#### 8.2.2 Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition / Environmental exposure controls

See section 7. No additional measures necessary.

#### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung des Stoffes in Verbraucher- oder Folgeprodukten / Substance control in consumer or downstream products

No special measures necessary.

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
17.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 2 von 4 (SD_Metavin_GB_002)

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

### 9.1 Erscheinungsbild / Appearance

**Form / Physical state:** Powder  
**Farbe / Colour:** white – light yellow  
**Geruch / Smell:** slight smell of caramel

### 9.2 Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit / Important health, safety and environmental information

**Schüttgewicht / Bulk density:** No data available.  
**Dichte / density:** Not applicable.  
**pH-Wert (20 °C) / pH-value:** ca. 2 (Suspension 1 %)  
**Schmelzpunkt / Melting point :** No data available.  
**Siedepunkt / Boiling temperature :** No data available.  
**Selbstentzündlichkeit / Autoignition ::** No self-ignition.  
**Explosionsgefahr / Explosive properties:** Not explosive.  
**Wasserlöslichkeit / Water solubility:** Soluble.

## 10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

### 10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Thermal decomposition in case of strong heating up.

### 10.2 Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid

No data available.

### 10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products

None – in case of appropriate handling.

## 11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

### 11.1 Toxikinetik, Stoffwechsel und Verteilung / Toxicokinetics, metabolism and distribution

According to the present state of knowledge toxic effects are not expected.

### 11.2 Akute Wirkungen (akute Toxizität, Reiz- und Ätzwirkung) / Acute Effects (acute toxicity, Irritant and corrosive effects)

According to the present state of knowledge acute toxic effects are not expected. Irritation on eyes possible.

## 12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

### 12.1 Ökotoxizität / Ecotoxicity

According to the present state of knowledge negative ecological effects are not expected.

### 12.2 Mobilität / Mobility

According to the present state of knowledge negative ecological effects are not expected.

**12.3 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability** Part of the components is biodegradable.

**12.4 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential** No indication to bioaccumulation potential.

### 12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften / Results of PBT assessment

This substance does not meet the criteria for classification as PBT or vPvB..

### 12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

According to the present state of knowledge negative ecological effects are not expected. Product has pH-value degrading properties.

## 13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

### 13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt) / Appropriate disposal / product

Dispose of waste according to applicable local, state, and federal regulations.

### Empfehlung / Recommendation

None.

### 13.2 Entsorgung der Verpackung / Appropriate disposal / packaging

Dispose of waste according to applicable local, state, and federal regulations.

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
17.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 3 von 4 (SD_Metavin_GB_002)

#### 14 Angaben zum Transport / Transport information

**14.1 Landtransport (ADR/RID/GGVSE) / Land transport (ADR/RID)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

**14.2 See (IMDG), Binnen (A.D.N.R.) / Seeschiffstransport (IMDG), Binnenschiffstransport (ADNR)**

No dangerous good in sense of this transport regulation..

**14.3 Luft (IATA) / Air transport (IATA)**

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 15 Rechtsvorschriften / Regulatory information

**15.1 EU-Vorschriften / EU-Regulations**

Gemäß GHS - Verordnung (EG) 1272/2008 / according to GHS - regulation (EC) 1272/2008

**Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnung / hazard symbol(s) and labelling of the product**

Not required.

**Gefahrbestimmende Komponente(n) zu Etikettierung / Hazard(ous) component(s) for labelling:**

Not applicable.

**H- Sätze / H-phrases**

Not required.

**P- Sätze / P-phrases**

Not required.

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment**

For this product a chemical safety assessment was not carried out.

**Besondere Kennzeichnung bestimmter Zubereitungen / Special provisions concerning the labelling of certain preparations**

Please adhere to EU legislation.

**15.3 Nationale Vorschriften / National regulations**

**Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK):** 1 (slightly water polluting substance).

#### 16 Sonstige Angaben / Other information

**16.1 Nummer und Wortlaut der H-Sätze unter Abschnitt 3 / Relevant H-phrases under section 3 (Number and full text):**

None.

**16.2 Schulungshinweise Training instructions:** None.

**16.3 Weitere Informationen / Further information:** Please refer to our internet website for more information..

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.

Printed on:	Version:	Date / by:	Page
17.03.2015	002	03/2015 / MM	Seite 4 von 4 (SD_Metavin_GB_002)