

**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**

Produkte zur Verbesserung von Sensorik und Mundgefühl im Wein / Products to improve sensory impression and mouthfeel in wine.

**Artikelnummer / Art.-no.**

50291x  
50271x

**Handelsname / trade name**

MannoCompexe<sup>NEW</sup>  
MannoSoft<sup>NEW</sup>

**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 / Treatment agents for beverages

**Industrie / Gewerbe / Industry / Professional:** Gemäß Erbslöh Produktmerkbblatt.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 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**

Kein gefährlicher Stoff nach GHS / No dangerous preparation according to GHS

**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**

Nicht notwendig / Not applicable

**Gefahrenbestimmende Komponente/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**

**Chemische Bezeichnung / Chemical name:** Pulvermischung aus Mannoproteinen und/ oder Polysacchariden / Powder mixture of yeast cell wall components and / or polysaccharides.

**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
22.10.2018	001	10/2018 / FBu	Seite 1 von 4 (mannoprodukte_new- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20181022-001)

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

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

#### Allgemeine Hinweise / General Information

Keine besonderen Maßnahmen notwendig. / No special measures are necessary

#### Nach Einatmen / In case of inhalation

Für Frischluftzufuhr sorgen / Remove to 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 Wasser nachtrinken / If swallowed immediately drink water.

### 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

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

Bei Einbeziehung in einen Brand können gefährliche Brände/ Zersetzungsprodukte entstehen: Nitrosegase (Stickoxide), Phosphoroxide, Ammoniak / Incorporating it into a fire can produce dangerous fires / decomposition products: nitrous gases (nitrogen oxides), phosphorus oxides, ammonia.

### 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

Staubentwicklung vermeiden. / Avoid dust formation.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen / Do not discharge into drains or rivers

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung / Methods and material for containment and cleaning up

Mechanisch oder pneumatisch aufnehmen und ordnungsgemäß entsorgen. Staubentwicklung vermeiden. Mit warmem Wasser nachspülen. Produkt muss vollständig entfernt werden, da Rutschgefahr in Verbindung mit Wasser besteht. / Take up by mechanical or pneumatic means and dispose of appropriately. Avoid dust formation. Rinse with warm water. Product has to be disposed of completely due to the danger of slipping in case of contact with water.

### 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. Beim Ab- und Umfüllen sowie bei offener Anwendung muss eine ausreichende Lüftung gewährleistet sein. / Working places should be designed to allow cleaning at any time. Avoid generation of dust.

#### 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

Kühl, trocken und geruchsneutral lagern. Nur im ungeöffneten Originalgebinde lagern. / Store cool, dry and odorless. Store only in unopened original container.

### 7.3. Spezifische Endanwendungen / Specific use(s)

Siehe Produktmerkmale. / See Product Leaflet.

Druck am:	Version:	Datum / von:	Seite
22.10.2018	001	10/2018 / FBu	Seite 2 von 4 (mannoproducte_new- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20181022-001)

## 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

b) Atemschutz / Respiratory protection

Bei Staubeentwicklung: Staubschutzmaske / In case of dust: Wear dust protection mask

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen. / Protective gloves recommended

d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille empfohlen / Protective 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: gelbes bis braunes Pulver / yellow to brown powder Geruch / Smell: würzig / spicy

#### Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Schüttgewicht / Bulk density:

Keine Angaben verfügbar. / No data available

Dichte / density:

Nicht anwendbar / Not applicable

pH-Wert (20 °C) / pH-value:

keine Angaben verfügbar / no data available

Schmelzpunkt / Melting point :

keine Angaben verfügbar / no data available

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: In Wasser suspendierbar. / In water suspendable.

## 10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

### 10.1 Reaktivität / Reactivity

Keine gefährlichen Reaktionen. / No dangerous reactions.

### 10.2 Chemische Stabilität / Chemical stability

Keine gefährliche Reaktionen. / No hazardous reactions.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / Possibility of hazardous reactions

Keine gefährlichen Reaktionen / No hazardous reactions.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Stabiles Produkt / Stable product

### 10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials

Nicht anwendbar / Not applicable

## 11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

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

Keine toxischen Wirkungen bekannt. / According to present state of knowledge toxic effects are not expected.

### 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
22.10.2018	001	10/2018 / FBu	Seite 3 von 4 (mannoprodukte_new- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20181022-001)

### 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 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 regulations/legislation specific for the substance or mixture

##### Verordnung (EG) 1272 / 2008

Nicht anwendbar / not 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](http://www.gesti.itrust.de)

[www.dguv.de](http://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
22.10.2018	001	10/2018 / FBu	Seite 4 von 4 (mannoprodukte_new- sicherheitsdatenblatt-deutsch- english-erbsloeh-20181022-001)