

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

Weinbehandlungsmittel für die erweiterte Doppelsalzentsäuerung nach Dr. Würdig. / Wine treatment agent for extended double salt deacidification according to Dr. Würdig

Artikelnummer / Art.-no.

4004x

Handelsname / trade name

Malicid®

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

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

Reizend. / Irritating.

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

Gefahrenhinweise / Hazard statements

H318 Verursacht schwere Augenreizungen / Causes serious eye damage.

Sicherheitshinweise / precautionary statements

P280 Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen/ Wear protective gloves/ Protective clothing/eye protection/face protection

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: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

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: Pulverförmige Zubereitung, bestehen aus Calciumcarbonat [CAS-Nr 471-34-1; EINECS Nr. 207-439-9] und L (+) Weinsäure [CAS Nr. 87-69-4; EINECS Nr. 201-766-0] / Powdered preparation, consisting of calcium carbonate [CAS-Nr 471-34-1; EINECS Nr. 207-439-9] and

Synonym(e) / Synonyme(s):

3.2. Gemische / Mixture:

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

Nicht notwendig / not applicable

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
06.06.2019	002	06/2019 / FBu	Seite 1 von 4 (malicid-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190606- 002)

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 können Kohlenmonoxid und Kohlendioxid freigesetzt werden. / In case of fire carbon monoxide and carbon dioxide 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 sicheren Handhabung / Precautions for safe handling

Hinweise zum sicheren Umgang / Advises for safe handling

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

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 - 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
06.06.2019	002	06/2019 / FBu	Seite 2 von 4 (malicid-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190606- 002)

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. / In case of dust formation: dust protection mask

c) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe empfohlen./ Protective gloves recommended.

d) Augenschutz / eye protection

Schutzbrille / Safety glasses.

e) Begrenzung und Überwachung der Umweltextposition / 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: typisch / typical

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:

6 – 8 (Suspension 20%)

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
06.06.2019	002	06/2019 / FBu	Seite 3 von 4 (malicid-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190606- 002)

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.

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
06.06.2019	002	06/2019 / FBu	Seite 4 von 4 (malicid-sicherheitsdatenblatt- deutsch-english-erbsloeh-20190606- 002)