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
Reines Kaliumdisulfit (Lebensmittelqualität) zur Schwefelung von Maische, Most, Wein und Fruchtsaft / Pure potassium bisulfite (food grade quality for the sulfurization of mash, must, wine and fruit juice

Artikelnumer / Art.-no.	**Handelsname / trade name**
5101x	Kadifit

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
Kann die Atemwege reizen. Verursacht schwere Augenschäden./ May cause respiratory irritation. Causes serius eye damage

2.2 Kennzeichnungselemente / Label elements
Verordnung (EG) Nr. 1272 7 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 (Produktidendifikator) / Hazard components for labeling (Product identifier)
Kaliumdisulfit / Potassium bisulfite
Gefahrenhinweise / Hazard statements

H318	Verursacht schwere Augenreizungen / Causes serious eye damage.
H335	Kann die Atemwege reizen / May cause respiratory irritation.

Sicherheitshinweise / precautionary statements

P264	Nach Gebrauch Hände gründlich waschen / Wash hands thoroughly after handling.
P280	Augenschutz /Gesichtsschutz tragen / Wear eye / 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: 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: : Kaliumdisulfit [CAS-Nr 16731-55-8; EINECS: 240-795-3] / Potassium disulphite [CAS No. 16731-55-8; EINECS: 240-795-3]
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.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Beschreibung der Erste – Hilfe – Maßnahmen / Description of First Aid Measures.
Kontaminierte Kleidung ausziehen / Remove contaminated clothing.
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 vorhanden 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 delayes Keine bekannt / not known

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Löschmittel / Extinguishing media
Geeignete Löschmittel / suitable extinguishing media
Schaum / Foam
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel / Unsuitable extinguishing media
5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren / Special hazards arising from the substance or mixture
Schwefeldioxid SO_2. / Sulphur dioxide SO_2
5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung / Advice for fire fighters
Tragen Sie ein umluftunabhängiges Atemschutzgerät / Wear a self containded breathing apparatus

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
Staubbildung vermeiden. Ausreichende Ventilation sicherstellen. Augenkontakt vermeiden. Schutzkleidung tragen / Avoid dust formation. Ensure adequate ventilation. Avoid contact with eyes.
6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen. Nicht in den Untergrund / Boden ablassen**.** / Do not discharge into drains/surface water/ groundwater. Do not discharge into the subsoil/ soil.
6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung / Methods and material for containment and cleaning up
Mechanisch aufnehmen. Entsorgen Sie das aufgenommene Produkt sofort. / Shovel up. Dispose product immediatley.
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
Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Staubbildung vermeiden. / Use only in well-ventilated areas. Avoid dust formation.
Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz / Advices on fire protection and explosion protection
Stoff ist nicht brennbar. Keine besonderen Vorsichtsmaßnahme nötig. /
Product is not flammable. No special precautions necessary.
7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten / Conditions for safe storage, including any incompatibilities
Anforderungen an Lagerräume und Behälter / Storage conditions
Getrennt von Säuren und säurebildenden Substanzen. Trennung von Oxidationsmitteln. Nicht aufbewahren mit: Natriumnitrat, Natriumnitrit, Dinatriumsulfid, Natriumsulfid. An einem kühlen Ort aufbewahren. Behälter trocken halten. Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren./ Segregate from acids and acid forming substances. Segregate from oxidants. Do not store with: Sodium nitrate, sodium nitrite, disodium sulfide, sodium sulfide. Keep in a cool place. keep container dry. Keep container in well-ventilated place.
7.3. Spezifische Endanwendungen / Specific use(s) Siehe Produktmerkblatt. / See product leaflet.

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 Dampfentwicklung: Atemmaske mit Filter. / In case of vapour formation wear respiratory with filter.
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 / Appearence
Aussehen / Physical state: klare, durchsichtige Flüssigkeit / clear liquid **Geruch / Smell:** typisch / typical
Sicherheitsrelevante Daten / security relevant data:

Schüttgewicht / Bulk density:	Keine Daten verfügbar / no data available
Dichte / density:	nicht anwendbar / nicht anwendbar
pH-Wert (20 °C) / pH-value:	ca. 4.0 – 4,5 (Suspension 10%)
Schmelzpunkt / Melting point :	Nicht anwendbar / not applicable
Siedepunkt / Boiling temperature :	nicht anwendbar / nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit / Autoignition :	nicht anwendbar / nicht anwendbar
Explosionsgefahr / Explosive properties:	Keine Daten verfügbar / No data available.
Wasserlöslichkeit / Water solubility:	300 – 450 g/l

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
Bei Anwendung der empfohlenen Vorschriften zur Lagerung und Handhabung stabil.
/ Stable under recommended storage and handling conditions.
10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen / Possibility of hazardous reactions
Reagiert mit Nitriten, Nitraten und Oxidantien. / Reacts with nitrites, nitrates and oxidizing agents..
10.4 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid
Feuchte vermeiden / aviod humidity.
10.5 Unverträgliche Materialien / incompatible materials
Säuren, Nitrite, Nitrate und Sulfide vermeiden / Avoid acids, nitrits, nitrates and sulfides.
10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte / hazardous decomposition product
Schwefeldioxid / Sulphurdioxid.

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

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
Gefährlicher Abfall nach Abfall –Verzeichnis- Verordnung AVV. Abfälle unter Beachtung der örtlichen Vorschriften entsorgen / Hazardous Waste by Waste Directory Ordinance AVV. Dispose of waste in accordance with local regulations
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 regulationss/legislation specific for the substance or mixture
Verordnung (EG) 1272 / 2008
Anwendbar
GHS – Einstufung
Kein gefährlicher Stoff nach 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.