

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

Reines Kaliumdisulfit (Lebensmittelqualität) zur Schwefelung von Maische, Most, Wein und Fruchtsaft.

Handelsname / Trade name

Kadifit.

Artikelnummer / Art.-no.

5101x.

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: Gemäß Erbslöh Produktmerkblatt.

Privat / Private:

Keine.

1.3 EG-Inverkehrbringer / EC market responsible person

1.3.1 Bezeichnung des Unternehmens / Company/undertaking identification

Erbslöh Geisenheim AG, Erbslöhstraße 1, 65366 Geisenheim, Germany

Importeur CH: Wenger Getränketechnologie AG, 1615 Bossonnens, www.wengertechnologie.ch

1.3.2 Notrufnummer / Emergency telephone:

ToxZentrum Zürich, Tel 145

2 Mögliche Gefahren / Hazards identification

2.1 Einstufung / Classification:

Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen.

2.2 Andere Gefahren / Other hazard(s):

Entwickelt bei Berührung mit Säure giftige Gase.

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

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

Chemische Bezeichnung / Chemical name: : Kaliumdisulfit, CAS Nr. 16731-55-8, EG Nr. 240-795-3.

Synonym(e) / Synonyme(s): Kaliumpyrosulfit; Kaliummetabisulfit. Lebensmittelzusatzstoff E 224.

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

3.2. Zusätzliche Hinweise / Additional information:

Keine zusätzlichen Hinweise.

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen / First aid measures

4.1 Allgemeine Hinweise / General informations

Verunreinigte Kleidung entfernen.

4.2 Nach Einatmen / In case of inhalation

Frischlufzufuhr. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.3 Nach Hautkontakt / In case of skin contact

Mit Wasser und Seife gründlich abwaschen.

4.4 Nach Augenkontakt / In case of eye contact

15 min. bei geöffneten Augenlidern unter fließendem Wasser gründlich ausspülen. Augenärztliche Nachkontrolle.

4.5 Nach Verschlucken / In case of ingestion

Mund ausspülen und reichlich Wasser trinken. Arzt konsultieren.

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

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

| Druck am: | Version: | Datum / von: | Seite |
|------------|----------|--------------|--|
| 23.06.2015 | 003 | 03/2015 / MM | Seite 1 von 4 (SD_Kadifit_D_003.docx) |

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung / Fire-fighting measures

5.1 Geeignete Löschmittel / Suitable extinguishing media

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

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

Löschmaßnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

5.3 Besondere Gefährdungen / Special exposure hazards

Keine besonderen Gefahren. Produkt selbst brennt nicht. Kontaminiertes Löschwasser muß entsprechend den behördlichen Vorschriften vor Ort entsorgt werden.

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

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung / Accidental release measures

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen / Personal precautions

Staubbildung vermeiden. Für angemessene Lüftung sorgen.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen / Environmental precautions

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3 Verfahren zur Reinigung / Methods for cleaning up

Kleinere Mengen mit Wasser abspülen, Abwasser vorschriftsgemäß entsorgen. Große Mengen mechanisch oder pneumatisch aufnehmen.

6.4 Zusätzliche Hinweise / Additional information

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

7 Handhabung und Lagerung / Handling and Storage

7.1. Handhabung / Handling

Die im Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsregeln beachten.

7.2. Lagerung / Lagerbedingung / Storage / storage conditions

Kühl und trocken. Angebrochene Packungen luftdicht verschließen.

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

Siehe Produktmerkblatt.

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

8.1. Expositionsgrenzwerte / Exposure limit values

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

Atemfiltergerät der Partikelklasse P2.

b) Handschutz / Hand protection

Schutzhandschuhe. Material: Nitrilkautschuk

c) Augenschutz / Eye protection

Schutzbrille mit Seitenschutz gemäß EN 166 verwenden.

Andere Schutzmaßnahmen / Additional protection measures:

Verschmutzte Kleider ausziehen. Nach Arbeitsende Hände und Gesicht waschen.

8.2.2. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition / Environmental exposure controls

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

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

Keine besonderen Maßnahmen nötig.

| Druck am: | Version: | Datum / von: | Seite |
|------------|----------|--------------|--|
| 23.06.2015 | 003 | 03/2015 / MM | Seite 2 von 4 (SD_Kadifit_D_003.docx) |

9 Physikalische und chemische Eigenschaften / Physical and chemical Properties

9.1 Erscheinungsbild / Appearance

Form / Physical state: Kristallines Pulver.
Farbe / Colour: weiß.
Geruch / Smell: leicht stechend nach SO₂.

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

Schüttgewicht / Bulk density: 1100-1300 kg/m³.
Dichte / density: Nicht anwendbar
pH-Wert (20 °C) / pH-value: 3.5 - 4.5 (Suspension 5 %)
Schmelzpunkt / Melting point : ab 160 °C Zersetzung
Siedepunkt / Boiling temperature : Keine Angaben verfügbar.
Selbstentzündlichkeit / Autoignition :: Nicht entzündlich.
Explosionsgefahr / Explosive properties: Das Produkt ist nicht explosiv.
Wasserlöslichkeit / Water solubility: 300-450 g/L.

10 Stabilität und Reaktivität / Stability and Reactivity

10.1 Zu vermeidende Bedingungen / Conditions to avoid

Zersetzung beginnt bei 160°C.

10.2 Zu vermeidende Stoffe / Materials to avoid

Beim Mischen mit Nitriten, Nitrat, Oxidationsmitteln.

10.3 Gefährliche Zersetzungsprodukte / Hazardous decomposition products

Schwefeldioxid (SO₂).

11 Toxikologische Angaben / Toxicological information

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

LD50/oral/Ratte: 2300 mg/kg.

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

Wirkt reizend auf Auge und Atmungsorgane.

12 Umweltbezogene Angaben / Ecological information

12.1 Ökotoxizität / Ecotoxicity

Fischtoxizität: LC50/Danio rerio/ 460 - 1000 mg/l/96 h

Bakterientoxizität: Pseudomonas putida EC/ LC50 (17 h): 65 mg/l

12.2 Mobilität / Mobility

Keine Angaben verfügbar.

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit / Persistence and degradability

Anorganisches Produkt, ist durch biologische

Reinigungsverfahren nicht aus dem Wasser eliminierbar.

12.4 Bioakkumulationspotential / Bioaccumulative potential

Bioakkumulationspotential ist nicht zu erwarten.

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

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen / Other adverse effects

Schädigende Wirkung durch pH-Verschiebung.

Produkt kann in biologischen Kläranlagen oder Gewässern starke chemische Sauerstoffzehrungen verursachen, die sich negativ auf die Lebewesen auswirken können.

13 Hinweise zur Entsorgung / Disposal considerations

13.1 Entsorgung / Abfall (Produkt) / Appropriate disposal / Product

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

Empfehlung / Recommendation

Keine.

13.2 Entsorgung der Verpackung / Appropriate disposal / packaging

Entsorgung nach gültigen Gesetzen und Verordnungen.

| Druck am: | Version: | Datum / von: | Seite |
|------------|----------|--------------|--|
| 23.06.2015 | 003 | 03/2015 / MM | Seite 3 von 4 (SD_Kadifit_D_003.docx) |

14 Angaben zum Transport / Transport information

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

14.3 Luft (IATA) / Air transport (IATA)

Kein Gefahrgut im Sinne dieser Transportvorschriften.

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



GEFAHR.

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

Kaliumdisulfit.

H- Sätze /H-phrases

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

P- Sätze / P-phrases

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung / Chemical Safety Assessment

Für dieses Produkt wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

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

Bitte EU Gesetzgebung beachten.

15.3 Nationale Vorschriften / National regulations

Wassergefährdungsklasse / Water hazard class (WGK): 1 (schwach wassergefährdender Stoff).

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):

H318 Verursacht schwere Augenschäden. H335 Kann die Atemwege reizen.

16.2 Schulungshinweise Training instructions: Keine.

16.3 Weitere Informationen / Further information: Keine.

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 |
|------------|----------|--------------|--|
| 23.06.2015 | 003 | 03/2015 / MM | Seite 4 von 4 (SD_Kadifit_D_003.docx) |