
1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Angaben zum Produkt

Handelsname: Mikrosept

Hersteller/Lieferant:

Dr. Keddo – Biochemische Produkte

Innungstr. 45

50354 Hürth-Gleuel

Tel. 02233-932370

Fax 02233-9323712

info@drkeddo.de

www.dr.keddo.de

Auskunftsgebender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Beschreibung:

Trinkwasserentkeimungsmittel

Zubereitung ist Natriumsilberchloridkomplexsalzlösung mit Silberionen, Salz

Gefährliche Inhaltsstoffe keine

3. Mögliche Gefahren

Gefahrenbezeichnung: entfällt

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: entfällt

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

nach Einatmen: Unwahrscheinlich

nach Hautkontakt: Nicht hautreizend.

nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

nach Verschlucken: Verdünnung 1 : 10.000 ungefährlich, daher nach Verschlucken in gelieferter Form größere Mengen Wasser trinken und evtl. Arzt konsultieren

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Weitere Angaben: Rutschgefahr durch ausgelaufenes Produkt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen: Nicht erforderlich

Umweltschutzmaßnahmen: Mit viel Wasser verdünnen.

Verfahren zur Reinigung/Aufnahme: Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

Zusätzliche Hinweise: Es werden keine gefährlichen Stoffe freigesetzt.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung:

Hinweise zum sicheren Umgang: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: Keine besonderen Anforderungen

Zusammenlagerungshinweise: nicht erforderlich

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: keine

Lagerklasse:

VbF-Klasse: entfällt

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlage: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten: keine

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen bei Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

Atemschutz: nicht erforderlich.

Handschutz: nicht erforderlich.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig

Handelsname : Mikrosept

Farbe: klar, farblos
Geruch: ohne
Zustandsänderung:
Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht bestimmt
Siedepunkt/Siedebereich: ab ca. 100 °C
Flammpunkt: Nicht anwendbar
Zündtemperatur: Nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit: Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr: Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
Dampfdruck: bei 20 °C Nicht bestimmt
Dichte: bei 20 °C 1,2 g/cm³
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: unbegrenzt löslich
pH-Wert: (10 g/l) bei 20 °C 6

10. Stabilität und Reaktivität

Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
Gefährliche Reaktionen: keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute Toxizität:
Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:
Primäre Reizwirkung
an der Haut: Keine Reizwirkung bekannt.
am Auge: Keine Reizwirkung bekannt.
Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
Zusätzliche toxikologische Hinweise:
In verdünnter Form unbedenkliche Substanz, Giftklasse frei.
Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.
Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

12. Angaben zur Ökologie

Allgemeine Hinweise:
Das Produkt hat bedingt durch Silberionen eine bakterizide Wirkung.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt:
Empfehlung: Verdünnte Form gemäß Gebrauchsanweisung in den Abwasserkanal einleiten.
Ungereinigte Verpackungen:
Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

Seeschifftransport IMDG/GGVSee:
Marine pollutant: Nein
Transport/weitere Angaben: Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen

15. Vorschriften

Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.
Das Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV nicht kennzeichnungspflichtig.

Nationale Vorschriften:

Klassifizierung nach VbF: entfällt

Technische Anleitung Luft:

Klasse **Anteil in %**

Wassergefährdungsklasse:

16. Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Produktsicherheit

Ansprechpartner: Herr Dr. Keddo