

Sicherheitsdatenblatt (SDB) für *Micrasterias*

1. Identifikation des Produkts und des Unternehmens

Produktname: *Micrasterias spec.*

Organismus-Typ: Einzeller, Alge

- **Hersteller/Importeur:** Carolina Science GmbH
- **Adresse:** Kelchstr. 31, 12169 Berlin
- **Telefonnummer:** +49 3083850683
- **E-Mail:** info@carolina-science.de

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Taxonomische Klassifizierung: Domäne: Eukaryoten, Reich: Pflanze, Stamm: Charophyta, Klasse: Schmuckalgen (Zygnemophyceae), Ordnung: Zieralgen (Desmidiiales), Familie: Desmidiaceae, Gattung: *Micrasterias*

Synonyme: Malteserkreuzalge

Genetische Informationen: Keine spezifischen genetischen Daten erforderlich.

3. Gefahrenidentifikation

Risikogruppeneinstufung: Keine, *Micrasterias spec.* ist nicht pathogen für Menschen.

Biosicherheitsstufe: BSL-1

Gesundheitsgefährdungen: Keine bekannten gesundheitlichen Gefahren.

Symptome: Keine.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Hautkontakt: Keine medizinische Hilfe erforderlich.

Bei Augenkontakt: Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Reizungen ärztliche Hilfe aufsuchen.

Bei Einatmen: Frischluftzufuhr gewährleisten. Keine medizinische Hilfe erforderlich.

Bei Verschlucken: Mund mit Wasser ausspülen. Keine medizinische Hilfe erforderlich.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Wasser, CO₂, Schaum, Trockenlöschmittel.

Besondere Brand- und Explosionsgefahren: Keine bekannten besonderen Gefahren.

Schutzausrüstung: Normale Schutzausrüstung für Brandbekämpfung.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Persönliche Vorsichtsmaßnahmen: Keine erforderlich.

Umweltschutzmaßnahmen: Keine erforderlich.

Reinigungsmethoden: Keine erforderlich.

7. Handhabung und Lagerung

Sicherheitsmaßnahmen: Keine erforderlich.

Lagerung: Bei 20°C hell, ohne direkte Sonneneinstrahlung, gemäß den spezifischen Anforderungen in einem Kulturmedium lagern. Ein regelmäßiger Lichtzyklus ist vorteilhaft für die Vermehrung. Zugangsberechtigung auf qualifiziertes Personal beschränken.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Technische Maßnahmen: Keine erforderlich.

Schutzausrüstung: Keine erforderlich.

Hygienemaßnahmen: Keine Lebensmittel oder Getränke im Arbeitsbereich, regelmäßiges Händewaschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: Sternförmig

Farbe: Grün

Geruch: Geruchlos.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Lebeworganismus.

Inkompatible Materialien: Keine spezifischen.

Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine bei ordnungsgemäßer Lagerung und Handhabung.

11. Toxikologische Angaben

Akute Toxizität: Nicht toxisch.

Chronische Exposition: Keine bekannten Langzeitwirkungen.

Sensibilisierung: Keine bekannten Fälle.

12. Umweltbezogene Angaben

Umwelttoxizität: Keine spezifischen Umweltgefahren bekannt.

Persistenz und Abbaubarkeit: Natürlicher Abbau durch Mikroorganismen.

Bioakkumulationspotenzial: Keine spezifischen Daten verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Inaktivierung durch 24 Stunden im Tiefkühlschrank. Anschließend gießen in den Ausguss unter fließend Wasser. Entsorgung gemäß lokalen Vorschriften.

Verpackung: Entsorgung gemäß lokalen Vorschriften nach Dekontamination.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer: Nicht anwendbar.

Versandbezeichnung: Nicht gefährlich gemäß Transportvorschriften.

Transportvorschriften: Normale Vorsichtsmaßnahmen für den Transport von Algen.

15. Rechtsvorschriften

Kennzeichnung nach EU-Recht: Nicht anwendbar.

Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften: Einhaltung der nationalen Biosicherheitsvorschriften.