

## 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, CO<sub>2</sub>, 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.