

Sicherheitsdatenblatt (SDB) für Volvox

1. Identifikation des Produkts und des Unternehmens

Produktname: *Volvox aureus*

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: Plantae, Stamm: Chlorophyta, Klasse: Chlorophyceae, Ordnung: Volvocales, Familie: Volvoceae, Gattung: Volvox

Synonyme: Kugelalge

Genetische Informationen: Keine spezifischen genetischen Daten erforderlich.

3. Gefahrenidentifikation

Risikogruppeneinstufung: Keine, *Volvox aureus* 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 gemäß den spezifischen Anforderungen in einem Kulturmedium lagern. 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: Kugelförmig in Kolonien

Farbe: Grün

Geruch: Geruchlos

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Lebendorganismus.

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. 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.