





## Lyophilized or Dried Biological Material Preparations

### ABSCHNITT 1: IDENTIFIKATION

Lyophilized or Dried Biological Material Preparations

 Microbiologics, Inc.  
200 Cooper Avenue North  
St. Cloud, Minnesota 56303 USA  
 320-253-1640

### ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHREN

**Mikroorganismenpräparate**

Keine bekannten OSHA-Gefahren

**GHS-Einstufung:** Keine

**Signalwort:** Keines

**Piktogramm:** Keines

Das biologische Material wurde von der Weltgesundheitsorganisation (WHO) entweder als Risikogruppe 1 oder als Risikogruppe 2 eingestuft. Diese Mikroorganismen können menschliche Infektionen hervorrufen und eine Gefahr für das Laborpersonal darstellen. Es ist jedoch unwahrscheinlich, dass sie sich in der Gemeinschaft verbreiten. Der Kontakt mit diesen Mikroorganismen im Labor führt selten zu Infektionen. Es werden in der Regel effektive Präventionsmaßnahmen durchgeführt und es sind Behandlungsmöglichkeiten verfügbar.

### ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN HINSICHTLICH DER BESTANDTEILE

Jeder lyophilisierte oder getrocknete Pellet oder Tupfer enthält eine reine oder gemischte Population mit Mikroorganismen. Jeder Pellet oder Tupfer enthält auch Arzneistoffträger zum Zweck der Struktur und/oder Stabilität.

### ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

- Augen:** Vorsichtig mehrere Minuten lang mit Wasser ausspülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter mit Wasser ausspülen. Wenn die Irritation fortbesteht: Einen Arzt aufsuchen/Medizinischen Rat einholen.
- Haut:** Nicht irritierend. Bei Hautkontakt mit einer entsprechenden Biozidlösung waschen.
- Atmung:** Die Herstellung von Aerosolen vermeiden. Suchen Sie, wenn Sie das Produkt eingeatmet haben, einen Bereich mit frischer Luft auf und holen Sie medizinischen Rat ein.
- Einnahme:** Vermeiden Sie Hand-Mund-Kontakt. Holen Sie bei Einnahme medizinischen Rat ein.

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

Lesen Sie sich im Falle versehentlicher Freisetzung LIT.115, Biohazard Cleanup (Entfernung biogefährdender Substanzen) auf unserer Website unter [www.microbiologics.com](http://www.microbiologics.com).

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Die lebensfähige biologische Materialpräparation muss bei 2 °C - 8 °C im verschlossenen Originalbehälter aufbewahrt werden. Die inaktivierten biologischen Materialpräparationen müssen bei 2 °C - 25 °C im verschlossenen Originalbehälter aufbewahrt werden. Die Präparationen enthalten lebensfähige Mikroorganismen, die unter bestimmten Bedingungen Krankheiten verursachen können oder inaktiviertes biologisches Material enthalten können.

Es müssen daher die entsprechenden Techniken angewandt werden, um die Exposition und den Kontakt mit Mikroorganismenwachstum und rehydratisierten Pelletsuspensionen zu vermeiden. Das mikrobiologische Labor muss entsprechend ausgestattet sein und über die entsprechenden Einrichtungen verfügen, um biogefährdendes Material empfangen, bearbeiten, zu pflegen, lagern und entsorgen zu können. Die Mitarbeiter des mikrobiologischen Labors, die diese Geräte nutzen, müssen über die Ausbildung, Erfahrung und Fachkenntnisse für die Bearbeitung, Pflege, Lagerung und Entsorgung von biogefährdendem Material verfügen.

**ABSCHNITT 8: ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

Die Vorgaben der Guten Laborpraxis müssen jederzeit beachtet und befolgt werden. Der Einsatz eines Biosicherheitsschranks, die Aerosolprävention und die Nutzung von Schutzhandschuhen, feuchtigkeitsabweisenden Schürzen und anderer Schutzbekleidung sind auf Grundlage der jeweiligen betrieblichen Standardabläufe für jedes Labor individuell festzulegen.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Inertes, geruchsneutrales Trockenmaterial.

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Bei Aufbewahrung unter den angegebenen Bedingungen sind die biologischen Materialpräparationen bis zum letzten Tag des angegebenen Monats stabil. Die Dauer der Aufbewahrung hat keine Auswirkungen auf das Infektionsrisiko.

**ABSCHNITT 11: TOXIKOLOGISCHE ANGABEN**

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 12: UMWELTBEZOGENE ANGABEN**

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Diese Materialien, rehydrierte Suspensionen und folgendes Wachstum dieser Mikroorganismen auf Kulturmedien werden als biologisch gefährliches Material betrachtet. Behörden und Richtlinien regulieren die Entsorgung aller biogefährdenden Materialien. Jedes Labor muss diese Richtlinien bezüglich der ordnungsgemäßen Entsorgung von biogefährdenden Materialien kennen und einhalten.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

Es wird auf nationale und internationale Richtlinien in Bezug auf den Versand und Transport von biogefährdenden Materialien verwiesen. UN-Klassifizierung: UN3373 Biologische Substanz, Kategorie B für biologisches Material von Microbiologics. Ausgewählte Microbiologics-Katalognummern können im Einklang mit UN2814, infektiöse Substanzen, versandt werden. Es wird auf TIB.2023 Strains Shipped UN2814 bezüglich der vollständigen Liste von nach UN2814 versandten Produkten verwiesen.

**ABSCHNITT 15: RECHTSVORSCHRIFTEN**

Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE INFORMATION**

Nicht zutreffend.