

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.12.2000
Überarbeitet 05.12.2000 Version 1.3
LIQUID BIOFREE

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname	LIQUID BIOFREE
Hersteller / Lieferant	Interbio "Tambour" Clonskeagh Rd, IRL- Dublin 14
Auskunftgebender Bereich	Ciba Spezialitätenchemie Lampenheim GmbH
Notfallauskunft	Telefon 06206-154389 Telefax 06206-15-2511 Lieferant / nächste Giftzentrale Telefon 06206-154222

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Wässrige Zubereitung mit Mikroorganismen, nichtionischen Tensiden, Geruchsstoffen und Farbstoffen.

! 3. Mögliche Gefahren

! Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt

Haut: Kann, insbesondere bei längerer oder wiederholter Exposition, leichte Reizungen hervorrufen.

Augen: Kann Augenreizungen hervorrufen.

Einatmen: Aerosole können Atemwegsreizung auslösen.

Verschlucken: Kann zu Brechreiz und Durchfall führen.

! 4. Erste Hilfe

! Allgemeine Hinweise

Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt hinzuziehen.

! Nach Einatmen

Verunglückten an die frische Luft bringen. Blockierte Atemwege freimachen. Bei länger anhaltenden Beschwerden medizinischen Rat einholen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut mit Wasser und Seife abwaschen.

! Nach Augenkontakt

Die Augen mindestens 15 Minuten mit Wasser ausspülen, Wenn Reizungen auftreten, sofort **Arzt** befragen.

! Nach Verschlucken

Kein Erbrechen einleiten.

Bei versehentlichem Verschlucken reichlich Wasser trinken und ärztlichen Rat einholen.

Hinweise für den Arzt / Mögliche Symptome

Verschlucken kann zu Übelkeit und Durchfall führen.

!5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

! Geeignete Löschmittel

Löschpulver, Kohlendioxid, Wasser

Produkt selbst brennt nicht; Löschmassnahmen auf Umgebungsbrand abstimmen.

!6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

! Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Persönliche Schutzkleidung verwenden.

! Verfahren zur Reinigung/Aufnahme
 Kleinere Mengen verschütteten Produktes mit viel Wasser gründlich wegspülen.
 Produkt ist biologisch abbaubar.

17. Handhabung und Lagerung

- ! Hinweise zum sicheren Umgang
 Beim Umgang sind die allgemeinen Hygienemaßnahmen (Schutzstufe 1) gemäß TRBA 500 einzuhalten!
- ! Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz
 Das Produkt ist nicht brennbar
- ! Anforderung an Lagerräume und Behälter
 Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/ das Produkt zugelassen sind.
- ! Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen
 Lagerung: kühl und trocken.
 Die Lagertemperatur sollte zwischen 10 und 30 °C liegen.

Lagerklasse 12

18. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

- ! Atemschutz
 Bei Aerosol- oder Nebelbildung:
 Halb- oder Vollgesichtsmaske mit Filter Typ P2 (Europäischer Standard EN143).
- ! Handschutz
 Handschuhe aus Gummi
- Augenschutz
 Schutzbrille mit Seitenschutz
- Körperschutz
 leichte Schutzkleidung
- Hygienemaßnahmen
 Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

19. Physikalische und chemische Eigenschaften **Form**

Farbe

Geruch

flüssig

grün

nach Limone

Sicherheitsrelevante Daten

	Wert	Temperatur	Bei	Methode	Bemerkung
pH-Wert im	6,7 - 7,1				
Lieferzustand					
Flammpunkt					kein
Dichte	1,005 g/ml				
Löslichkeit In Wasser					löslich

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.12.2000
überarbeitet 05.12.2000 Version 1.3
LIQUID BIOFREE

! 10. Stabilität und Reaktivität

! Zu vermeidende Bedingungen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

Thermische Zersetzung

Bemerkung Stabil bei Umgebungstemperatur.

! Weitere Angaben

Unverträglichkeiten: keine

! 11. Angaben zur Toxikologie

! Allgemeine Bemerkungen

Das Produkt besteht aus natürlich vorkommenden Bakterien, die als nicht pathogen gegenüber Mensch und Tier bekannt sind und nicht genetisch manipuliert wurden. Das Produkt ist frei von Salmonellen.

Länger anhaltender Kontakt kann zur Reizung empfindlicher Haut führen.

! 12. Angaben zur Ökologie !

Allgemeine Hinweise

Das Produkt ist eine Zubereitung aus Spezialbakterien, und daher biologisch abbaubar.

! 13. Hinweise zur Entsorgung

! Empfehlung für das Produkt

Unter Beachtung der örtlichen behördlichen Bestimmungen beseitigen.

Kleine Mengen können mit Wasser weggespült werden.

! Empfehlung für die Verpackung

Vollständig entleerte Verpackungen können einem Recycling zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Landtransport (ADR/RID/GGVS/GGVE)

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

Seeschifftransport IMDG/GGV See

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

Lufttransport ICAO/IATA

Bemerkungen

Kein Gefahrgut im Sinne der Verordnungen.

! 15. Vorschriften

! Hinweise zur Kennzeichnung

Nach BiostoffV & EU-Richtlinie 90/679/EWG einzustufen in Risikogruppe 1 (Biologische Arbeitsstoffe, bei denen es unwahrscheinlich ist, daß sie beim Menschen eine Krankheit verursachen.)

Sicherheitsdatenblatt (91/155 EWG)

Druckdatum 05.12.2000
Überarbeitet 05.12.2000 Version 1.3
LIQUID BIOFREE

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

nicht anwendbar

!16. Sonstige Angaben

! Weitere Informationen

Anderungen im Sicherheitsdatenblatt zur vorangegangenen Version sind durch ein Ausrufezeichen am linken Seitenrand gekennzeichnet.

Alle Angaben des Sicherheitsdatenblattes beziehen sich auf das Produkt in Lieferform und sind keine Zusicherung von Eigenschaften.

Anwendungshinweise finden Sie in unseren Technischen Produktinformationen.