

BIOSEPAR SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Stand vom: 22.07.2008
 Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.2005

1. Stoff-, Zubereitungs- und Firmenbezeichnung**Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung**

Artikelnummer: 8487 C
 Artikelbezeichnung: Biosepar Medium C, Färbemedium

Verwendung des Stoffes oder der Zubereitung

Reagenz für die Parasitologie

Firmenbezeichnung

Firma: Biosepar GmbH
 Am Industriepark 3, D-84453 Mühldorf am Inn
 Tel.: +49 (0)8631 167 48 55, Fax: +49 (0)8631 167 48 57
 Notrufnummer: Vergiftungsinformationszentrale: Giftinformation München Tel.: 089 19 240, Fax: 089 4140 2467

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Wässrige Lösung mit anorganischen Bestandteilen.
 Jod (5 %), Kaliumjodid (7,5 %), H₂O (ad 100 %)

3. Mögliche Gefahren

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinie 67/548/EWG, jedoch gesundheitsschädlich bei Einatmung der Dämpfe und in Kontakt mit der Haut. Je nach Verdünnung reizend bis ätzend.
 In höheren Konzentrationen sehr giftig für im Wasser lebende Organismen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

After skin contact: wash off with plenty of water. Remove contaminated clothing. Call in physician.
 After eye contact: rinse out with plenty of water with the eyelid held wide open. Call in ophthalmologist if necessary.
 After swallowing: immediately make victim drink plenty of water. Laxative: Sodium sulfate (1tablespoon/1/41 water). Call in physician.

Nach Einatmen: Frischluft. Ärztliche Hilfe aufsuchen bei Unwohlbefinden.
 Nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen. Arzt konsultieren
 Nach Augenkontakt: Mit reichlich Wasser bei geöffnetem Lidspalt ausspülen. Wenn nötig, Augenarzt aufsuchen.
 Nach Verschlucken: Sofort viel Wasser trinken lassen. Abführmittel: Natrium Sulfat (1 Suppenlöffel / 1/4 L Wasser). Arzt konsultieren.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel:
 Auf Umgebung abstimmen

Besondere Gefahren:

Nicht brennbar. Mögliche Entwicklung von giftigen Gasen oder Dämpfe sind in Brandfall zu erwägen.

Spezielle Ausrüstung für Feuerbekämpfung:

Nicht in der Gefahrenzone aufhalten ohne selbstversorgenden Atmenschutzapparat. Um Kontakt mit der Haut zu vermeiden, in sicherer Entfernung verweilen und Schutzweste verwenden.

Andere Information:

Löschwasser darf nicht in Kontakt mit Oberfläche- oder Grundwasser kommen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:
 Dämpfe / Aerosole nicht einatmen.

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:
 Mit flüssigkeitsbindendem Material, z.B. Chemizorb® aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

BIOSEPAR SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Stand vom: 22.07.2008
 Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.2005

Artikelnummer: 8487 C
 Artikelbezeichnung: Biosepar Medium C, Färbemedium

7. Handhabung und Lagerung**Handhabung**

Keine weiteren Anforderungen

Lagerung

Dicht verschlossen. Bei +15°C bis +25°C. Unter Lichtschutz.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen**Persönliche Schutzausrüstung**

Körperschuttmittel sind in ihrer Ausführung in Abhängigkeit von Gefahrstoffkonzentration und Menge arbeitsplatzspezifisch auszuwählen. Die Chemikalienbeständigkeit der Schuttmittel sollte mit deren Lieferanten abgeklärt werden.

Atemschutz: erforderlich bei Auftreten von Dämpfen / Aerosolen. Filter A
 Augenschutz: erforderlich
 Handschutz bei Voll- und Spritzkontakt:
 Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk
 Schichtstärke: 0,11 mm
 Durchbruchzeit: > 480 Min

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen, beispielweise KCL 898 Dermatril® (Voll- und Spritzkontakt). Die oben genannten Durchbruchzeiten wurden mit Materialproben der empfohlenen Handschuhtypen in Labormessungen von KCL nach EN374 ermittelt.

Diese Empfehlung gilt für das im Sicherheitsdatenblatt genannte Produkt, das von uns geliefert wird und den von uns angegebenen Verwendungszweck. Bei der Lösung in oder bei der Vermischung mit anderen Substanzen und bei von der EN374 abweichenden Bedingungen, müssen Sie sich an den Lieferanten von CE- genehmigten Handschuhen wenden (z.B. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Angaben zur Arbeitshygiene:

Kontaminierte Kleidung wechseln. Vorbeugender Hautschutz. Nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
 Farbe: braun
 Geruch: stechend
 pH-Wert: (bei H₂O) (20°C) ~2,5
 Schmelztemperatur: nicht verfügbar
 Siedetemperatur: 100°C
 Zündtemperatur: nicht verfügbar
 Flammpunkt: nicht verfügbar
 Explosionsgrenzen
 untere: nicht verfügbar
 obere: nicht verfügbar
 Dichte: (20°C) 1,01 g/cm³
 Löslichkeit in Wasser: (20°C) löslich

10. Stabilität und Reaktivität

Zu vermeidende Bedingungen:

Bisher nicht bekannt

Zu vermeidende Stoffe:

Die für Wasser allgemein bekannten Reaktionspartner

Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Bisher nicht bekannt

BIOSEPAR SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Stand vom: 22.07.2008
 Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.2005
 Artikelnummer: 8487 C
 Artikelbezeichnung: Biosepar Medium C, Färbemedium

11. Angaben zur Toxikologie**Akute Toxizität**

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor

Sonstige Hinweise

Für Jodide allgemein gilt: Eine Sensibilisierung ist bei disponierten Personen möglich

Weitere Angaben

Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

Weitere toxikologische Hinweise

Gefährliche Eigenschaften sind nicht auszuschließen, aber bei sachgerechter Verwendung wenig wahrscheinlich

12. Angaben zur Ökologie**Ökotoxische Wirkungen**

Quantitative Daten zur Toxizität dieses Produkts liegen uns nicht vor

Weitere Angaben zur Ökologie:**Subakute bis chronische Toxizität**

Nicht krebserregend in tierische Experimente.

Weitere toxikologische Information:

Nach Einatmung der Dämpfe: Irritation Symptome in dem Atemwege. Ernste Irritationen der Schleimhäute.

Nach Hautkontakt: Leichte Irritationen, Dermatitis. Jod kann über der Haut absorbiert werden.

Nach Augenkontakt: Leichte Irritationen.

Nach Einnahme: metallischen Geschmack, blutigen Durchfall, Fieber und Kollaps.

Chronische Vergiftung: Haut Läsionen und allergische Reaktionen mit Rhinitis, Konjunktivitis, Bronchitis und Asthma.

Weiter Informationen: Dieses Produkt soll mit dem gewöhnlichen Vorsichtsmaßnahmen behandelt werden, wie es bei Chemikalien üblich ist.

Biologische Effekte:

Krustetiere: D. magna EC5Q: 27 mg/l; (Gerechnet)

Protozoen: E. sulcatum toxisch ab 400 mg/l (Gerechnet)

13. Hinweise zur Entsorgung**Produkt**Chemikalien müssen unter Beachtung der jeweiligen nationalen Vorschriften entsorgt werden. Unter www.retrologistik.de finden Sie länder- und stoffspezifische Hinweise sowie Ansprechpartner.**Verpackung**Verpackungen von Merck-Produkten müssen länderspezifisch unter Beachtung der jeweiligen Vorschriften entsorgt oder Rücknahmesystemen überlassen werden. Unter www.retrologistik.de finden Sie spezielle Hinweise für die jeweiligen nationalen Gegebenheiten sowie Ansprechpartner.**14. Angaben zum Transport**

Den Versandvorschriften nicht unterstellt.

15. Vorschriften**Kennzeichnung nach EG-Richtlinien**

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen

Symbole: In höheren Konzentrationen gilt das Symbol wie für Jod (gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung)

Innerbetriebliche Empfehlung und Etikettierung durch die Fa. Biosepar GmbH: Wegen der gefahrbestimmenden Komponenten - hier elementares Jod mit einer Konzentration von 5 % soll das Gefahrenzeichen „ätzend“ gebraucht werden.*

R.Sätze:

S-Sätze:

*Nach EU-Direktive ist eine höhere Einstufung der möglichen Gefahren und deren Kennzeichnung, auch wenn es sich um einen Grenzbereich handelt - wie im vorliegenden Fall - , möglich.

Deutsche Vorschriften

Wassergefährdungsklasse: nwg (nicht wassergefährdend) VwVwS Anh.4

Lagerklasse VCI: 10-13

BIOSEPAR SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG



Stand vom: 22.07.2008
Ersetzt Ausgabe vom: 01.01.2005

Artikelnummer: 8487 C
Artikelbezeichnung: Biosepar Medium C, Färbemedium

16. Sonstige Angaben

Änderungsgrund

Kapitel 9: Änderung/Ergänzung physikalisch/chemischer Parameter.

Allgemeine Überarbeitung

Auskunftgebender Bereich

Biosepar GmbH
Am Industriepark 3, D-84453 Mühldorf am Inn
Tel.: +49 (0)8631 167 48 55, Fax: +49 (0)8631 167 48 57

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und dienen dazu, das Produkt im Hinblick auf die zu treffenden Sicherheitsvorkehrungen zu beschreiben. Sie stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produkts dar.

Die Sicherheitsdatenblätter für Katalog-Artikel sind auch verfügbar über www.chemdat.de