

Druckdatum: 17.02.2010
Ersterstellung: Februar 2010

1 Stoff- /Zubereitungs- und Unternehmensbezeichnung

1.1 Produkt

Produktgruppe: **MMB Food Pathogen Prep-Kits**
Abteilung: GBU Microbiology
Klassifizierung: Zubereitungen (Gemische)
Produkt: MMB Food Pathogen PREP-Kit Lysis Buffer

1.1.1 Produktvarianten

Die Information gilt für folgende Produktvarianten:

Bacteria I
E.coli
Salmonella
Campylobacter
Listeria
DNA/RNA Virus

1.2 Hersteller/Lieferant

Firma: Biotest AG • Landsteiner Str. 5 • 63303 Dreieich • Deutschland
Telefon: 06103/801-666 • Fax: 06103/801-133 • e-mail: arbeitssicherheit@biotest.de

Auskunftgebender Bereich: • GBU Mikrobiologie Produktgruppenmanagement •
Telefon: 06221/72651-30 • Fax: 06221/72651-39 • e-mail: hycon@biotest.de

1.3 Verwendung Test-Kit für biochemische Anwendungen

1.4 Notrufnummer *siehe Hersteller/Lieferant*

Extern Tel.: 06131/19 240, Medizinische Klinik und Poliklinik der Universität Mainz

1.5 Grundsatzanforderungen gemäß Art. 32 REACH

- Registrierungsnummern ---
- Zulassungspflicht keine
- Beschränkungen keine

2 Mögliche Gefahren

Reizt die Augen

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Inhaltsstoffe:

Konz. (Massen-%)	IUPAC-Name	CAS-Nr.	Index-Nr.	EINECS-Nr..	Gefahren- bezeichn.	R-Sätze
15 - 20	Ammoniumchlorid	12125-02-9	017-014-00-8	235-186-4	Xn	22-36
1 - 5	Cetrimoniumbromid	57-09-0	-	200-311-3	Xn, N	22-37/38- 41-50



3.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Wässrige Pufferlösung

4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

keine speziellen Maßnahmen erforderlich

Allgemeine Hinweise:

- nach Einatmen: Frischluft
- nach Hautkontakt: Mit reichlich Wasser abwaschen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- nach Augenkontakt: Mit viel Wasser bei offenem Lid ausspülen
- nach Verschlucken: Mund mit viel Wasser auswaschen, Arzt hinzuziehen.

4.1 Hinweise an den Arzt

Legen Sie dem Arzt diese Information vor.

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Geeignete Löschmittel

Produkt ist nicht brennbar, Löschmittel auf Umgebung abstimmen

5.2 ungeeignete Löschmittel

nicht relevant

5.3 Besondere Gefährdung durch den Stoff, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Keine

5.4 Besondere Schutzausrüstung bei Brandbekämpfung

Bei Umgebungsbrand Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen

5.5 Sonstige Hinweise

Keine

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:

Arbeitskleidung tragen, Schutzbrille, Schutzhandschuhe

6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Keine Maßnahmen erforderlich

6.3 Maßnahmen zur Reinigung/Aufnahme

Mit Absorptionsmaterial aufnehmen. Der Entsorgung zuführen. Nachreinigen.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Handhabung

Keine besonderen Anforderungen

7.2 Lagerung

Gut verschlossen und kühl im Originalgebinde.

7.3 Bestimmte Verwendungen

Keine speziellen Anforderungen

8 Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

8.1 Grenzwerte für den Arbeitsschutz (Deutschland):

- MAK:---
- TRK:---
- BAT:---

8.2 Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz: nicht erforderlich
- Augenschutz: Sicherheitsbrille
- Handschutz: Schutzhandschuhe
- Angaben zur Arbeitshygiene: Nach Arbeitsende Hände waschen.

8.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Nicht erforderlich

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Allgemeine Abgaben

Form: flüssig
Farbe: farblos
Geruch: fast geruchlos

9.2 Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Siedepunkt: ca. 100°C
Schmelzpunkt: nicht verfügbar
Flammpunkt: nicht anwendbar
Zersetzungstemperatur: nicht anwendbar
Entzündlichkeit: nicht anwendbar
Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar
Explosionsgrenze: untere: nicht anwendbar
obere: nicht anwendbar
brandfördernde Eigenschaften : nicht anwendbar
Dampfdruck: nicht anwendbar
Dichte: ca. 1,1 g/cm³ (20 °C)
Schüttdichte: nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser: löslich
in Ethanol: löslich
pH-Wert: ca. 7,0
Verteilungskoeffizient: nicht anwendbar

9.3 Sonstige Angaben

Keine

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 zu vermeidende Bedingungen

- keine

10.2 zu vermeidende Stoffe

- keine

10.3 gefährliche Zersetzungsprodukte

- keine Angaben vorhanden

10.4 weitere Hinweise

- keine

11 Angaben zur Toxikologie

11.1 akute Toxizität

- reizt die Augen
- Quantitative Angaben zur akuten Toxizität nicht verfügbar

11.2 weitere toxikologische Hinweise

- Subakute bis chronische Toxizität: Keine Angaben verfügbar
sonstige Hinweise: Bei sachgerechter Handhabung sind keine toxischen Effekte zu erwarten.

- Das Produkt ist mit der bei Chemikalien üblichen Vorsicht zu handhaben

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Ökotoxizität

- Schwach wassergefährdend

12.2 Mobilität

- Keine Angaben verfügbar

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

- Die Zubereitung ist biologisch abbaubar.

12.4 Bioakkumulationspotenzial

- Nicht vorhanden

12.5 Ergebnis der Ermittlung der PBT-Eigenschaften

- Liegen nicht vor

12.6 Andere schädliche Wirkungen

- Keine



13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Produkt

Es liegen keine einheitlichen Bestimmungen zur Entsorgung von Chemikalien bzw. Abfällen in der EG vor. Chemikalien, die als Abfälle anfallen, sind in der Regel Sonderabfälle. Deren Beseitigung ist durch entsprechende Gesetze bzw. Verordnungen der EG-Mitgliedsländer sowie in der Bundesrepublik Deutschland auch durch die Bundesländer geregelt. Bitte nehmen Sie mit der zuständigen Stelle (Behörde oder Abfallbeseitigungsunternehmen) Kontakt auf, die über die Entsorgung informiert.

13.2 ungereinigte Verpackung

entleeren, auswaschen, als Hausmüll entsorgen

14 Angaben zum Transport

Das Produkt unterliegt nicht den Transportbestimmungen.

15 Rechtsvorschriften

Stoffsicherheitsberichte der Komponenten noch nicht vorhanden.

15.1 Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinien

Gefahrstoffsymbol:	Xi
Gefahrenbezeichnung:	Reizend
R-Sätze:	36
S-Sätze:	(2), 24/25, 26

15.2 Deutsche Vorschriften

Anh. I StörfallV Nr.:	---
TA Luft Nr./Klasse:	---
BetrSichV: :	---
MAK-Wert:	---
Wassergefährdungsklasse [WGK]:	1-schwach wassergefährdend (VwVwS)

16 Sonstiges

Unter 3. und 15 zitierte R-Sätze

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
R36	Reizt die Augen
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden
R50	Sehr giftig für Wasserorganismen

Unter 15 zitierte S-Sätze

S(2)	Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S24/25	Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
S26	Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

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 Produktes dar.

Änderungsindex: Ersterstellung