

Druckdatum: 17.02.2010
Rev. 1: Februar 2010

1 Stoff- /Zubereitungs- und Unternehmensbezeichnung

1.1 Produkt

Produktgruppe: **MMB Food Pathogen Detection Kits**
Abteilung: GBU Microbiology
Klassifizierung: Zubereitungen (Gemische)
Produkte: Die Information gilt für folgende Produktvarianten und Subvarianten

1.1.1 Produktvarianten

Salmonella
Campylobacter (C. jejuni, C. lari, C. coli)
Listeria monocytogenes
Listeria Screening
STEC Screening Kit (Nachweis von stx 1/2 Genen)
Staphylococcus aureus
Vibrio cholerae
Bacillus cereus
Clostridium perfringens
Legionella pneumophila
Norovirus (GG I + GG II)

1.1.2 Mögliche Subvarianten

LC-Varianten

Reaction Mix
Positive Control DNA
FDE (Fluorescence Detection Enhancer)
Taq DNA Polymerase

R-Varianten

Reaction Mix
Positive Control DNA
FDE (Fluorescence Detection Enhancer)
Taq DNA Polymerase

V-Varianten

Reaction Mix
Positive Control DNA
Taq DNA Polymerase
ROX Dye

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

Kein gefährliches Produkt im Sinne der Richtlinien 67/548 EG, 1999/45/EG bzw. Verordnung 1272/2008/EG (GHS)

3 Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Inhaltsstoffe: keine gefährlichen Inhaltsstoffe

Konz. (Massen-%)	IUPAC-Name	CAS-Nr.	Index-Nr	EINECS-Nr..	Gefahren- bezeichn.	R-Sätze
------------------	------------	---------	----------	-------------	------------------------	---------

3.2 Chemische Charakterisierung der Zubereitung

Wässrige Lösung aus anorganischen Salzen und synthetisch hergestellter DNS.

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 Wasser 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

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 bei -20°C

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 bis gelblich

Geruch: 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/cm ³ (20 °C)
Schüttdichte:	nicht anwendbar
Löslichkeit in Wasser:	löslich
in Ethanol:	löslich
pH-Wert:	ca. 8,3
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

- keine gesundheitsschädlichen Wirkungen bekannt.

11.2 weitere toxikologische Hinweise

Subakute bis chronische Toxizität: Keine Angaben vorhanden.
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

Ungefährlich

12.3 Persistenz und Abbaubarkeit

Quantitative Angaben liegen nicht vor. Für anorganische Stoffe nicht anwendbar.

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

Das Produkt ist keine gefährliche Zubereitung im Sinne der Richtlinien 67/548/EEC, 1999/45/EG bzw. Verordnung 1272/2008/EG (GHS)

Gefahrstoffsymbol: ---
Gefahrenbezeichnung: ---
R-Sätze: ---
S-Sätze: ---

15.2 Deutsche Vorschriften

Anh. I StörfallV Nr.: ---
TA Luft Nr./Klasse: ---
BetrSichV: : ---
MAK-Wert: ---

Wassergefährdungsklasse [WGK]: 1-schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

16 Sonstiges

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:

Revision 1, Februar 2010: Änderung der Produktbezeichnung, vorher Biotest MMB PCR-Kits.

Redaktionelle Änderungen