

Druckdatum: 17.02.2010  
Rev. 1: 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 Wash 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

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 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 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

## 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<sup>3</sup> (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

- 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 (VwVws)

---

## 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 PREP-Kit Wash Buffer  
Redaktionelle Änderungen