

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: LB (Lysepuffer)

Erstellt am: 19.10.2005

Geändert am: 26.07.2011



Seite 1 von 3

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung: LB (Lysepuffer); dient zum Isolieren von RNA ab VER 3.0 des GenoType Mycobacteria Direct-Kits.

Artikelnummer: -

Bestandteil von Art.-Nrn.: 4000, 4010

Firmenbezeichnung: **Hain Lifescience GmbH**
Hardwiesenstr. 1
72147 Nehren, Deutschland

Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 0

Auskunftgebender Bereich: Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 30

Notrufnummer: Tel.: +49 (0) 74 73- 94 51- 0 (Mo-Fr 8-17 Uhr MEZ)

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung enthält 4 M Guanidinthiocyanat (CAS-Nr. 593-84-0; Xn; R20/21/22-32-52/53; S26-36/37-61) und Detergenzien.

Zusätzlicher Hinweis: Klartext der R- und S-Sätze siehe unter Abschnitt 15.

3. Mögliche Gefahren

Einstufung: Gesundheitsschädlich.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern langfristig schädliche Wirkung haben.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frischluft zuführen.

Nach Verschlucken: Mund mit reichlich Wasser ausspülen. Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Sofort gründlich unter fließendem Wasser mit Seife reinigen. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser während mindestens 15 Minuten spülen. Gründliche Augenspülung durch Auseinanderziehen der Augenlider sicherstellen. Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel: Substanz ist nicht brennbar. Löschmittel entsprechend den Umgebungsbedingungen wählen (einsetzbar sind Wasser-Sprühstrahl, Schaum, Trockenlöschmittel, CO₂).

Besondere Schutzausrüstung

bei der Brandbekämpfung: Atemschutzgerät und Schutzkleidung tragen, um Haut- und Augenkontakt zu vermeiden.

Besondere Feuer- und

Explosionsgefahren: Dämpfe schwerer als Luft. Im Brandfall Entstehung gefährlicher Gase oder Dämpfe möglich.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Starke Gummihandschuhe und Schutzbrille tragen. Die verschüttete Lösung mit saugfähigem Material aufnehmen und in einen geschlossenen Behälter packen. Betroffene Zone nach völliger Beseitigung des Materials gründlich lüften und reinigen.

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: LB (Lysepuffer)

Erstellt am: 19.10.2005

Geändert am: 26.07.2011



Seite 2 von 3

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Keine weiteren Anforderungen.
Lagerung: Dicht verschlossen und trocken bei 2-8°C. Von Zündquellen und von brennbaren und giftigen Substanzen fernhalten. Vor Lichteinwirkung schützen.
Bestimmte Verwendung: Siehe Arbeitsanleitung.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Gefäß nach Gebrauch sofort wieder fest verschließen. Nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: leicht gelblich, klar
Geruch: keiner
pH-Wert: 6,3-6,7
Wasserlöslichkeit: ja
Kristallisiert bei niederen Temperaturen aus. Zu weiteren Parametern sind keine Angaben verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Stabil; Verfallsdatum und Hinweise in der Arbeitsanleitung beachten.
Zu vermeidende Bedingungen: Licht; Bei Erhitzung bis zur Zersetzung oder bei Kontakt mit Säuren oder Säuredämpfen kann es zur Freisetzung giftiger Cyaniddämpfe kommen.
Zu vermeidende Stoffe: starke Säuren, starke Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte: Schwefeloxide, Stickoxide, Kohlenmonoxid, Kohlendioxid
Gefährliche Polymerisation: Wird nicht auftreten

11. Angaben zur Toxikologie

Gemäß unseren Kenntnissen sind die chemischen, physikalischen und toxikologischen Eigenschaften nicht umfassend untersucht worden.

Durch Exposition verstärkte Effekte: Kann Störungen des Nervensystems bewirken.

12. Angaben zur Ökologie

Keine Daten vorhanden.

13. Hinweise zur Entsorgung

Unbenutzte Reagenzien und Abfälle gemäß den behördlichen Vorschriften entsorgen.

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (ADR/RID, IMDG-Code, ICAO-TI/IATA-DGR).

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: LB (Lysepuffer)

Erstellt am: 19.10.2005

Geändert am: 26.07.2011



Seite 3 von 3

15. Vorschriften

Gefahrensymbol:	Xn
Bezeichnung:	Gesundheitsschädlich
R-Sätze:	R20/21/22: Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut. R32: Entwickelt bei Berührung mit Säure sehr giftige Gase. R52/53: Schädlich für Wasserorganismen; kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.
S-Sätze:	S26: Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser spülen und Arzt konsultieren. S36/37: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzkleidung tragen. S61: Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Besondere Anweisungen einholen/Sicherheitsdatenblatt zu Rate ziehen.

16. Sonstige Angaben

Dieses Produkt ist Bestandteil eines In-vitro-Diagnostikums und darf nur von geschultem Personal verwendet werden. Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Anwender in eigener Verantwortung zu beachten.

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß den Richtlinien 1999/45/EG und 91/155/EG erstellt.

Änderungen gegenüber der letzten Fassung

Folgende Abschnitte wurden geändert: 1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung, 13. Hinweise zur Entsorgung, 16. Sonstige Angaben.