

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: HYB (Hybridisierungspuffer)

Erstellt am: 28.03.2007

Geändert am: 30.11.2007



Seite 1 von 3

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung: HYB (Hybridisierungspuffer); wird bei der Hybridisierung von DNA-Amplifikaten an DNA-Sonden eingesetzt.

Artikelnummer: -

Bestandteil von: allen Kits der GenoType-, der ThromboType[®]-, und der micro-IDent[®]-Reihe sowie den Reagent Sets.

Firmenbezeichnung: **Hain Lifescience GmbH**
Hardwiesenstr. 1
72147 Nehren
Tel.: 07473-94510

Auskunftgebender Bereich: Tel.: 07473-945130

Notrufnummer: Tel.: 07473-94510

2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

Zubereitung enthält **ca. 10%** (w/w) Alkylethersulfat, Natriumsalz (EINECS-Nr. 500-234-8, CAS-Nr. 68891-38-3; Xi, R36/38; S24/25-26-28-37/39), Phosphatpuffer, einen Farbstoff und Konservierungsmittel.

Zusätzlicher Hinweis: Klartext der R- und S-Sätze siehe unter Abschnitt 16.

3. Mögliche Gefahren

Die Zubereitung ist gemäß Richtlinie 1999/45/EG nicht als gefährlich eingestuft. Bei bestimmungsmäßiger Verwendung geht von der Zubereitung keine Gefährdung aus.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Nach Hautkontakt: Sofort mit viel Wasser abwaschen. 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:

Zubereitung ist nicht brennbar.

Geeignete Löschmittel: bei Umgebungsbränden Schaum, CO₂, Löschpulver oder Wasser-sprühstrahl verwenden.

Besondere Schutzausrüstung

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

Besondere Feuer- und Explosionsgefahren: keine bekannt.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Besondere Rutschgefahr durch ausgelaufenes/verschüttetes Produkt. Die verschüttete Lösung mit saugfähigem Material aufnehmen; dabei Schutzhandschuhe tragen. Reste mit viel Wasser wegspülen. Das Produkt darf nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangen.

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: HYB (Hybridisierungspuffer)

Erstellt am: 28.03.2007

Geändert am: 30.11.2007



Seite 2 von 3

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: s. Punkt 8
Lagerung: Dicht verschlossen bei 2-8°C an einem trockenen, gut belüfteten Ort.
Bestimmte Verwendung: s. Packungsbeilage; Gefäß nach Gebrauch sofort wieder fest verschließen.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Die Zubereitung enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten. Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Farbe: grün
Geruch: schwacher Eigengeruch
pH-Wert: ca. 7,5 (Raumtemperatur)
Dichte: 1,038 g/cm³
Viskosität (dynamisch): <20 mPas
Zu weiteren Parametern sind keine Angaben verfügbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Verfallsdatum und Hinweise in der Gebrauchsanweisung beachten.
Zu vermeidende Bedingungen: längeres Erwärmen bei offenem Deckel
Unverträgliche Stoffe und gefährliche Zersetzungsprodukte sind nicht bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Keine Angaben verfügbar.

12. Angaben zur Ökologie

Primärabbau:

Die in der Zubereitung enthaltenen Tenside sind entsprechend den Anforderungen der EU-Detergentienrichtlinien 82/242 (nichtionische Tenside) und 82/243/EEC (anionische Tenside) zu durchschnittlich mindestens 90% biologisch abbaubar.

Biologischer Endabbau:

Leicht und schnell abbaubar. Alle in der Zubereitung enthaltenen organischen Stoffe erreichen in Tests auf leichte Abbaubarkeit Werte >60% BSB/CSB bzw. CO₂-Entwicklung bzw. >70% DOC-Abnahme. Dies entspricht den Grenzwerten für „leicht abbaubar“. Die im Produkt enthaltenen oberflächenaktiven Substanzen erfüllen die Anforderungen der EU-Detergentienrichtlinie EC/648/2004 an die biologische Endabbaubarkeit von Tensiden.

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: HYB (Hybridisierungspuffer)

Erstellt am: 28.03.2007

Geändert am: 30.11.2007



Seite 3 von 3

13. Hinweise zur Entsorgung

Zubereitung: Gebrauchtes Reagenz kann unter Beachtung der behördlichen Vorschriften dem Abwasser zugeführt werden, so lange sichergestellt ist, dass es nicht ohne Vorbehandlung (biologische Kläranlage) in Gewässer gelangt.

Verpackung: Nach vollständiger Entleerung Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften über die örtlichen Wiederverwertungswege.

14. Angaben zum Transport

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

15. Vorschriften

Kennzeichnung gemäß

EU-Richtlinien:

Nationale Vorschriften:

Die Zubereitung ist nicht kennzeichnungspflichtig.

Wassergefährdungsklasse (WGK) 1 – schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

R-Sätze:

S-Sätze:

R36/38: Reizt die Augen und die Haut.

S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

S28: Bei der Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser abspülen.

S37/39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

Diese Zubereitung 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 der Richtlinie 1999/45/EG und der TRGS 220 erstellt.