

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: Tray Cleaning Solution

Erstellt am: 20.08.2004

Geändert am:



Seite 1 von 3

1. Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung der Zubereitung: Tray Cleaning Solution; dient zum Reinigen von Streifenwannen von Hybridisierungsautomaten der GT-Blot-Reihe.

Artikelnummer: 1003/3

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 organische Lösemittel γ -Butyrolaceton (40-60%, CAS-Nr. 96-48-0, Xn, R22-36, S26-36) und Diethylenglykolmonobutylether (40-60%, CAS-Nr. 112-34-5, Xi, R36, S24-26).

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

3. Mögliche Gefahren

Einstufung: Reizend; reizt die Augen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Nach Einatmen: Frische Luft. Beim Einatmen von Sprühnebeln Arzt aufsuchen. Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.

Nach Verschlucken: Trinken von 1-2 Gläsern Wasser. Kein Erbrechen auslösen, sondern Gabe eines Antischaummittels (z.B. Sab Simplex), Arzt hinzuziehen.

Nach Hautkontakt: Spülung mit fließendem Wasser und Seife. Hautpflege. Kontaminierte Kleidung entfernen.

Nach Augenkontakt: Sofort mit viel Wasser während mindestens 10 Minuten spülen. Gründliche Augenspülung durch Auseinanderziehen der Augenlider sicherstellen. Arzt hinzuziehen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

Geeignete Löschmittel: Alle gebräuchlichen Löschmittel sind geeignet.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung: Atemschutzgerät tragen, Augenkontakt zu vermeiden.

Besondere Feuer- und Explosionsgefahren: Bei Feuer können giftige Gase entstehen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Zündquellen und offenes Feuer fernhalten. Nicht in Kanalisation/Oberflächen-/Grundwasser gelangen lassen. Handschuhe und Schutzbrille anlegen, die verschüttete Lösung mit saugfähigem Material aufnehmen und der Müllverbrennung zuführen. Reste mit Wasser entfernen und ins Abwassersystem leiten.

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: Tray Cleaning Solution

Erstellt am: 20.08.2004

Geändert am:



Seite 2 von 3

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung: Arbeitsräume ausreichend lüften. Sprühung/Aerosolbildung vermeiden. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen. Gefäß nach Gebrauch sofort wieder fest verschließen.

Lagerung: Frostfrei und vor Wärmeeinwirkung geschützt lagern. Behälter dicht geschlossen halten.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung

Handschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Möglichst Handschuhe aus Butylkautschuk verwenden. Die Angaben des Handschuhherstellers zu Durchlässigkeit und Durchbruchzeiten beachten. Nach Arbeitsende Hände gründlich waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Form: flüssig
Beschaffenheit: klar, homogen
Geruch: geruchlos
Flammpunkt: >100°C
Dichte: 1,02-1,06 g/cm³
Löslichkeit: Mit Wasser mischbar

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität: Verfallsdatum und Hinweise in der Gebrauchsanweisung beachten.

Zu vermeidende Bedingungen: Erhitzen

Unverträgliche Stoffe: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung keine bekannt.

11. Angaben zur Toxikologie

Akute orale Toxizität: LD50 >2000mg/kg Körpergewicht

Akute inhalative Toxizität: Die Toxizität des Produktes beruht auf seiner narkotischen Wirkung nach Inhalation der Dämpfe.

Hautreizung: Länger anhaltender oder wiederholter Hautkontakt kann zu Hautentfettung und in der Folge zu Hautreizung führen.

Augenreizung: Reizt die Augen.

12. Angaben zur Ökologie

Die ökologische Bewertung des Produktes beruht auf Daten der Rohstoffe und/oder vergleichbarer Stoffe. Akute Fischtoxizität: LC50 >100 mg Produkt/l; akute Bateriaentoxizität: EC50 >100 mg Produkt/l. Schnell biologisch abbaubar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Produkt: Gebrauchtes Reagenz der Müllverbrennung zuführen.

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

Sicherheitsdatenblatt

Artikelbezeichnung: Tray Cleaning Solution

Erstellt am: 20.08.2004

Geändert am:



Seite 3 von 3

14. Angaben zum Transport

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

15. Vorschriften

Gefahrensymbol:	Xi
Bezeichnung:	Reizend
R-Sätze:	R22: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken. R36: Reizt die Augen.
S-Sätze:	S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen. S36: Geeignete Schutzkleidung tragen.
Nationale Vorschriften/ Hinweise:	WGK = 1; Lagerklasse nach VCI: 10

16. Sonstige Angaben

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.