

1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild/Handelsname

Produktgruppe / Product Group: MAST ISOPLEX

Anwendung / Application: Isothermal Amplification

REF 67vtsc1, REF 67vtsc2, REF 67vtsc3, REF 67rnamp1, REF 67rnamp2, REF 67rnamp3, REF 67dnamp1, REF 67dnamp2, REF 67dnamp3

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung

Identifizierte Verwendungen

Die Angabe der identifizierten Verwendungen ist nicht notwendig, da der Stoff gemäß REACH-Verordnung nicht registrierungspflichtig ist (< 1 t/a). Gilt nur unter Einhaltung der in der Anlage zu diesem Sicherheitsdatenblatt beschriebenen Bedingungen.

Verwendungsbereiche [SU]:

IVD Komponente / Component

Verwendungskategorien [PC]:

Laborchemikalien

Prozesskategorien [PROC]:

Verwendung als Laborreagenz.

Umweltfreisetzungskategorien [ERC]:

Formulierung von Zubereitungen (Gemischen).

Bezeichnung des Unternehmens

Hersteller

MAST DIAGNOSTICA GmbH

Feldstraße 20

DE 23858 Reinfeld

Postfach:

Telefon: +49 (0) 4533 200 70

Telefax: +49 (0) 4533 200 768

E-Mail: mast@mast-diagnostics.de

Auskunft gebender Bereich: Regulatory Affairs / Product Management

2. Mögliche Gefahren

Kennzeichnung (67/548/EWG oder 1999/45/EG)

Bemerkung

Als Erzeugnis ist das Produkt nach EG-Richtlinien oder den jeweiligen nationalen Gesetzen nicht kennzeichnungspflichtig.

Zusätzliche Hinweise

Zusätzliche Hinweise

Zubereitung/Mischung mit Polymeren/Elastomeren ohne Gefahren für die menschliche Gesundheit oder für die Umwelt.

3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen

Zusätzliche Hinweise

Wässrige Proteinlösung / Aqueous protein solution mixture

Angaben zur Zubereitung

Beschreibung

Wässrige Pufferlösung / aqueous buffer solution

Reagenzien enthalten keine als Gefahrstoff gelisteten Komponenten

Reagents do not contain any materials listed as hazardous.

Gefährliche Inhaltsstoffe

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen (wenn möglich, Betriebsanweisung oder Sicherheitsdatenblatt vorzeigen). Vergiftungssymptome können auch erst nach vielen Stunden auftreten, deshalb ärztliche Überwachung mindestens bis 48 Stunden nach dem Unfall.

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen.

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife. Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

nach Verschlucken

Mund gründlich mit Wasser ausspülen.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Wasser. Sand. Trockener Sand. Schaum. Trockenlöschmittel. Löschpulver.

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Schutzkleidung. Gummistiefel. Gummihandschuhe.

Zusätzliche Hinweise

Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen. Löschwasser nicht in Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Personen in Sicherheit bringen. Siehe Schutzmaßnahmen unter Punkt 7 und 8. Staubentwicklung vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen.

Reinigungsverfahren

Mit reichlich Wasser abwaschen. Verschüttetes Produkt nie in den Originalbehälter zwecks Wiederverwertung geben. Mit viel Wasser verdünnen.

7. Handhabung und Lagerung

Handhabung

Spezifische Anforderungen oder Handhabungsregelungen

Böden, Wände und andere Oberflächen im Gefahrenbereich sind regelmäßig zu reinigen.

Lagerung

Anforderungen an Lagerräume und Behälter

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

Lagerklasse

Nicht brennbare Flüssigkeiten. Keine Lagerklasse.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Expositionsgrenzwerte

Bemerkungen

Bisher wurden keine nationalen Grenzwerte festgelegt.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Erscheinungsbild

Farbe

blau

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

Sicherheitsrelevante Basisdaten

Siedepunkt / Siedebereich: ca.100 °C

Schüttdichte

Bemerkung:

Nicht anwendbar / NA / non applicable

Trübungspunkt

Bemerkung:

Nicht anwendbar / NA / non applicable

Kristallisationspunkt

Bemerkung:

Nicht anwendbar / NA / non applicable

Dichte

Bemerkung:

Nicht bestimmt / not determined / non déterminé

Tropfpunkt / Tropfbereich

Bemerkung:

Nicht bestimmt / not determined / non déterminé

Flammpunkt

Prüfergebnisse:

Kein Flammpunkt bis 100 °C.

Gefrierpunkt

Bemerkung:

Nicht bestimmt / not determined / non déterminé

Schmelzpunkt / Schmelzbereich

Bemerkung:

Nicht bestimmt / not determined / non déterminé

pH >=6,5 - <=7,5

bei °C: ca.20 °C

Pourpoint

Bemerkung:

Nicht anwendbar / NA / non applicable

Sintertemperatur

Bemerkung:

Nicht anwendbar / NA / non applicable / non applicable

Erweichungspunkt

Bemerkung:

Nicht anwendbar / NA / non applicable

Erstarrungspunkt

Bemerkung:

Nicht bestimmt / not determined / non déterminé

Stockpunkt

Bemerkung:

Nicht anwendbar / NA / non applicable

Sublimationspunkt

Bemerkung:

Nicht bestimmt / not determined / non déterminé

Dampfdruck

Bemerkung:

Entspricht dem Dampfdruck von Wasser.

Löslichkeit

Wasserlöslichkeit (g/l)

Bemerkung:

sehr gut löslich. mischbar.

10. Stabilität und Reaktivität

Weitere Angaben

Zersetzung bei längerer Lichteinwirkung möglich. Korrosiv gegenüber Metallen.

11. Toxikologische Angaben

12. Umweltbezogene Angaben

Weitere ökologische Hinweise

Sonstige Hinweise

Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden. Das Produkt wurde nicht geprüft.

13. Hinweise zur Entsorgung

Sachgerechte Entsorgung/Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Verpackung

Kontaminierte Verpackungen sind wie der Stoff zu behandeln.

Abfallschlüssel Produkt: 180200

Abfallbezeichnung:

Abfälle aus Forschung, Diagnose, Krankenbehandlung und Vorsorge bei Tieren

Abfallschlüssel Produkt: 180203

Abfallbezeichnung:

Abfälle, an deren Sammlung und Entsorgung aus infektionspräventiver Sicht keine besonderen Anforderungen gestellt werden

Abfallschlüssel Produkt: 180100

Abfallbezeichnung:

Abfälle aus der Geburtshilfe, Diagnose, Behandlung oder Vorbeugung von Krankheiten beim Menschen

Abfallschlüssel Produkt: 160509

Abfallbezeichnung:

gebrauchte Chemikalien mit Ausnahme derjenigen, die unter 16 05 06, 16 05 07 oder 16 05 08 fallen

Bemerkung

Unter Beachtung der behördlichen Bestimmungen beseitigen.

14. Angaben zum Transport

Weitere Angaben

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Rechtsvorschriften

EU-Vorschriften

Stoffsicherheitsbeurteilung

Für diesen Stoff ist keine Stoffsicherheitsbeurteilung erforderlich.

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse

schwach wassergefährdend (WGK 1)

16. Sonstige Angaben

Verwendungs- und Expositionskategorien (Übersicht)

Bemerkung

siehe Kapitel 1.