

SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: Trypsin/EDTA-Lösung
Kat.-Nr.: L 2143
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-L2143-de-01.doc

Seite 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname: Trypsin/EDTA-Lösung, 0,5%/0,2% (w/v) in
PBS ohne Ca^{2+} , Mg^{2+}

Kat.Nr.: L 2143

1.2 Hersteller/Lieferant: Biochrom AG
Leonorenstr. 2-6
12247 Berlin / Germany
Tel.: 030-7799060 – Telefax: 030-7710012
email: info@biochrom.de

1.3 Auskunftgebender Bereich: Biochrom AG

im Notfall: Beratungsstelle für
Vergiftungserscheinungen
Tel.: 030/302 30 22

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Protease-Enzym-Protein. EDTA,
Tetrasodium salt.

Trypsin
CAS-Nr.: 9002-07-7
EINECS-Nr.: 232-650-8

EDTA
CAS-Nr.: 64-02-8
EINECS-Nr.: 200-573-9

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenhinweise: Xn (gesundheitsschädlich),
R-42, R-36/37/38
Kann Atemwegs-, Augen- und
Hautreizungen hervorrufen.

4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: Trypsin/EDTA-Lösung
Kat.-Nr.: L 2143
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-L2143-de-01.doc

Seite 2 von 5

- 4.1 Bei Augenkontakt:** Augen mit reichlich Wasser für mindestens 15 Minuten sorgfältig spülen, Augenarzt aufsuchen.
- 4.2 Bei Hautkontakt:** Mit reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen. Arzt rufen. Kontaminierte Kleidung entfernen.
- 4.3 Bei Verschlucken:** KEIN Erbrechen auslösen. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt rufen.
- 4.4 Bei Einatmen:** Frischluft, bei Atemnot oder Unwohlsein Arzt aufsuchen.
- 4.5 Hinweise für den Arzt:** Durch den Arzt symptombezogene Therapie

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1 Löschmittel:** Kleines Feuer: Trockenes Löschpulver. Grossbrand: Sprühwasser, Wasserdampf oder Schaum. KEINEN Wasservollstrahl verwenden.
- 5.2 Besondere Schutzausrüstung:** Geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 Maßnahmen bei Verschütten:** Flüssigkeit sofort mit reichlich Wasser aufnehmen. Bildung von Aerosolen vermeiden. Spritzen und Hochdruckwäsche vermeiden. Für genügende Belüftung sorgen. Kontaminierte Kleidung waschen.
- 6.2 Bindemittel:** Keine Einschränkung

Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich

7. Lagerung und Handhabung:

- 7.1 Handhabung:** Bildung von Aerosolen vermeiden. Spritzen

SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: Trypsin/EDTA-Lösung
Kat.-Nr.: L 2143
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-L2143-de-01.doc

Seite 3 von 5

und Hochdruckwäsche vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei Zimmertemperatur lagern.

7.2 Lagerung: Bei -20°C lagern

Zusammenlagerungshinweise: Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

8.1 MAK-Wert: Keiner
8.2 Atemschutz: Schutzmaske oder Atemschutzgerät
8.3 Augenschutz: Schutzbrille
8.4 Handschutz: Schutzhandschuhe. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Form: Lösung
9.2 Farbe: Farblos
9.3 Geruch: Keiner
9.4 pH-Wert: 6 - 8
9.5 Siedepunkt:
9.6 Schmelzpunkt:
9.7 Flammpunkt: Stoff/Zubereitung hat keine brandfördernden Eigenschaften
9.8 Entzündlichkeit
9.9 Explosionsgefahr:
9.10 Dampfdruck:
9.11 Dichte:
9.12 Löslichkeit in Wasser: Löslich

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Gefährliche Reaktionen: Reagiert mit Oxidationsmitteln, Säuren
10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Diese Produkte sind Kohlenoxide (CO, CO₂), Stickoxide (NO, NO₂).

11. Angaben zur Toxikologie:

11.1 LD50 oral: Nicht bekannt
11.2 LD50: Nicht bekannt

SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: Trypsin/EDTA-Lösung
Kat.-Nr.: L 2143
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-L2143-de-01.doc

Seite 4 von 5

11.3 LD50 dermal: Nicht bekannt
11.4 LD50 inhalativ: Nicht bekannt
11.5 Toxikolog. Angaben: Gefährlich im Falle von Hautkontakt (reizender Stoff). Substanz wirkt reizend auf Schleimhäute und die oberen Atemwege.

12. Angaben zur Ökologie:

12.1 Wassergefährdungsklasse: 0 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Produkt:
Empfehlung: Abfälle sind unter Einhaltung der Umweltschutzbestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu entsorgen.

14. Angaben zum Transport

14.1 GGVE/GGVS:)
14.2 ICAO/IATA-DGR:) Unterliegt nicht den z.Zt. geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher
14.3 GGVSee/IMDG-CODE:) Güter (GGVS/ADR, GGVE/RID, IMDG,
14.4 RID/ADR:) IATA/ICAO).
14.5 Un-No.:)
14.6 MFAG:)
14.7 EMS:)

15. Vorschriften:

Klassifizierung: Reizend
R-Sätze: R 36/37/38 – Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut
S-Sätze: S26 – Bei Berührung mit den Augen sofort mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren
S36 – Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

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 Empfänger dieses Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: Trypsin/EDTA-Lösung
Kat.-Nr.: L 2143
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-L2143-de-01.doc

Seite 5 von 5

Nur für den in vitro-Gebrauch.