

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Trypsin-Lösung
Kat.-Nr.: L 2123
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.06.2011

Dok.-Bez.: SDB-L2123-de-03.doc

Seite 1 von 4

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname: Trypsin-Lösung 1:250,
0,25%ig in PBS ohne Ca²⁺, Mg²⁺

Kat.Nr.: L 2123

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: GIZ-Nord – Giftinformationszentrum-Nord,
Göttingen, Telefon: +49 (0)551-383180 /
E-Mail: giznord@giz-nord.de

2. Mögliche Gefahren

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

3. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Trypsin (Protease, Enzym, Protein).
Trypsin
CAS-Nr.: 9002-07-7
EINECS-Nr.: 232-650-8-9

4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

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.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Trypsin-Lösung
Kat.-Nr.: L 2123
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.06.2011

Dok.-Bez.: SDB-L2123-de-03.doc

Seite 2 von 4

- 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 und Hochdruckwäsche vermeiden. Für gute Raumbelüftung sorgen. Bei Zimmertemperatur lagern.
- 7.2 Lagerung:** Bei -20 °C lagern
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Trypsin-Lösung**
Kat.-Nr.: **L 2123**
Hersteller: **Biochrom AG**
Datum: **01.06.2011**

Dok.-Bez.: SDB-L2123-de-03.doc

Seite 3 von 4

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
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:

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Handelsname: Trypsin-Lösung
Kat.-Nr.: L 2123
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.06.2011

Dok.-Bez.: SDB-L2123-de-03.doc

Seite 4 von 4

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.

Nur für den in vitro-Gebrauch.