



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

**TNB 100, Lipid-Protein-Komplex,
lyophilisiert**

Kat.-Nr.:

F 8820

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

10.03.2010

Dateibez.: SDB-F8820-de-02.doc

Seite 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname:

TNB 100, Lipid-Protein-Komplex,
lyophilisiert
(erforderlich für 100 ml TNB 100)

Kat.Nr.:

F 8820

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
des jeweiligen Bundeslandes

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Nur für den *in vitro*-Gebrauch, nur in der
Zellkultur einzusetzen, Lyophilisat enthält
Salze und Rinderserumalbumin komplexiert
mit Ölsäure

Enthält:

NaCl

CAS-Nr.: 7647-14-5

EINECS-Nr.: 231-598-3

KCl

CAS-Nr.: 7447-40-7

EINECS-Nr.: 231-211-8

Na₂HPO₄·2H₂O

CAS-Nr.: 7558-79-4

EINECS-Nr.: 231-448-7



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

**TNB 100, Lipid-Protein-Komplex,
lyophilisiert**

Kat.-Nr.:

F 8820

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

10.03.2010

Dateibez.: SDB-F8820-de-02.doc

Seite 2 von 5

MgCl₂·6H₂O

CAS-Nr.: 7786-30-3

EINECS-Nr.: 232-094-6

Rinderserumalbumin

CAS-Nr.: 9048-46-8

EINECS-Nr.: 232-936-2

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenhinweise:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Haut- und Augenkontakt vermeiden, Einatmen vermeiden. Im Allgemeinen nicht wassergefährdender Stoff.

4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Bei Augenkontakt:

Nach Berührung mit den Augen während mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser spülen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Arzt rufen.

4.2 Bei Hautkontakt:

Mit Seife und genügend Wasser abwaschen

4.3 Bei Verschlucken:

Nach Verschlucken Mund mit genügend ausspülen, vorausgesetzt die betroffene Person ist bei Bewusstsein. Bei Auftreten von Unwohlsein Arzt rufen.

4.4 Bei Einatmen:

Frischlufzufuhr, bei Atemnot oder Unwohlsein Arzt rufen.

4.5 Bei Einstichwunden:

Mit Seife und Wasser gründlich abwaschen, Wunde bluten lassen, Arzt rufen.

4.5 Hinweise für den Arzt:

Durch den Arzt symptombezogene Therapie



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

TNB 100, Lipid-Protein-Komplex,
lyophilisiert

Kat.-Nr.:

F 8820

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

10.03.2010

Dateibez.: SDB-F8820-de-02.doc

Seite 3 von 5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

5.1 Löschmittel:

Keine Beschränkung

**5.2 Besondere
Schutzausrüstung:**

Mit gefährlichen Zersetzungen ist nicht zu rechnen

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Maßnahmen bei Verschütten:

Das trockene Lyophilisat bzw. das rekonstituierte Lyophilisat als Flüssigkeit aufnehmen.

6.2 Bindemittel:

Keine Einschränkung

Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich

7. Lagerung und Handhabung:

7.1 Handhabung:

Lyophilisat kann potentiell brennbar sein das in Wasser rekonstituierte Lyophilisat ist nicht brennbar. Keine besonderen Anforderungen.

7.2 Lagerung:

Bei +2°C -+8°C lagern

Zusammenlagerungshinweise:

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

8.1 MAK-Wert:

Entfällt

8.2 Atemschutz:

Im Allgemeinen nicht erforderlich, Staubpartikel nicht einatmen, sollte nach dem Rekonstituieren Aerosolbildung auftreten, ist Atemschutz erforderlich



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

**TNB 100, Lipid-Protein-Komplex,
lyophilisiert**

Kat.-Nr.:

F 8820

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

10.03.2010

Dateibez.: SDB-F8820-de-02.doc

Seite 4 von 5

8.3 Augenschutz: Schutzbrille

8.4 Handschutz: Schutzhandschuhe. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

9.1 Form: Flüssig

9.2 Farbe: Farblos

9.3 Geruch: Keiner

9.4 pH-Wert (250 g/l) bei 20 °C 7 – 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: Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

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: Nicht bekannt



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

TNB 100, Lipid-Protein-Komplex,
lyophilisiert

Kat.-Nr.:

F 8820

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

10.03.2010

Dateibez.: SDB-F8820-de-02.doc

Seite 5 von 5

12. Angaben zur Ökologie:

12.1 Wassergefährdungsklasse: 1 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Produkt:

Empfehlung:

Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen. Muss unter Beachtung der behördlichen Vorschriften einer Sonderbehandlung zugeführt werden. Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

14. Angaben zum Transport

14.1 GGVE/GGVS:

)

14.2 ICAO/IATA-DGR:

) Unterliegt nicht den z. Zt. geltenden Vor-

14.3 GGVSee/IMDG-CODE:

) schriften für den Transport gefährlicher

14.4 RID/ADR:

) Güter (GGVS/ADR, GGVE/RID, IMDG,

14.5 Un-No.:

) IATA/ICAO).

14.6 MFAG:

)

14.7 EMS:

)

15. Vorschriften:

Staubpartikel aus dem Lyophilisat nicht einatmen. Nach dem Rekonstituieren Aerosolbildung vermeiden. Im Fall möglicher Aerosolbildung, Aerosole nicht einatmen. Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen.

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.