

**Handelsname:** TNB 100 Medium (1x)  
**Kat.Nr.:** F 8023  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-F8023-de-02.doc

Seite 1 von 5

### 1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

**1.1. Handelsname:** TNB 100 Medium (1x)  
mit L-Glutamin, mit 3,86 g/l NaHCO<sub>3</sub>,  
ohne Lipid-Protein-Komplex

**Kat.-Nr.** F 8023

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

Nur für den In-Vitro-Gebrauch, nur in der  
Zellkultur einzusetzen, wässrige Lösung.  
Serumfreies Zellkulturmedium, enthält:  
Bovines Insulin (25 mg/l), Bovines  
Transferrin (25 mg/l), Salze, Aminosäuren,  
Vitamine, Spurenelemente, Glucose.

CAS-Nr.: Keine

### 3. Mögliche Gefahren

**3.1 Gefahrenhinweise:** Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.  
Haut- und Augenkontakt vermeiden,  
Einatmen vermeiden (Gefahr bei  
Aerosolbildung). Im Allgemeinen nicht  
wassergefährdender Stoff.

### 4. Erste Hilfe-Maßnahmen:



**Handelsname:** TNB 100 Medium (1x)  
**Kat.Nr.:** F 8023  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-F8023-de-02.doc

**Seite 2 von 5**

- 4.1 Bei Augenkontakt:** Nach Berührung mit den Augen während mindestens 15 Minuten mit genügend Wasser sorgfältig 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 Wasser ausspülen, vorausgesetzt die betroffene Person ist bei Bewusstsein. Bei Auftreten von Unwohlsein Arzt rufen, Gefahr von Hypoglykämie.
- 4.4. Bei Einatmen:** Frischluft, bei Atemnot oder Unwohlsein Arzt aufsuchen
- 4.5 Bei Einstichwunden:** Mit Seife und Wasser gründlich abwaschen, Wunde bluten lassen, Arzt rufen. Vorsicht, enthält Insulin (0,025 g/l), Gefahr von Hypoglykämie.
- 4.6 Hinweise für den Arzt:** Durch den Arzt symptombezogene Therapie

### **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:** Flüssigkeit aufnehmen
- 6.2 Bindemittel:** Keine Einschränkung

**Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich**

### **7. Lagerung und Handhabung:**

**Handelsname:** TNB 100 Medium (1x)  
**Kat.Nr.:** F 8023  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-F8023-de-02.doc

**Seite 3 von 5**

- 7.1 Handhabung:** Flüssigkeit ist nicht brennbar,  
Keine besonderen Anforderungen
- 7.2 Lagerung:** Bei -20°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, sollte Aerosolbildung auftreten, ist Atemschutz erforderlich
- 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:** Hellrot - rot
- 9.3 Geruch:** Keiner
- 9.4 pH-Wert 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, Lösung

### **10. Stabilität und Reaktivität:**

- 10.1 Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

**Handelsname:** TNB 100 Medium (1x)  
**Kat.Nr.:** F 8023  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Seite 4 von 5

Dok.-Bez.: SDB-F8023-de-02.doc

**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

**12. Angaben zur Ökologie:**

12.1 Wassergefährdungsklasse: 2 (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:**

Dieses Produkt ist gemäß Gefahrstoffverordnung und den entsprechenden EG-Richtlinien keine gefährliche Substanz.



**Handelsname:** TNB 100 Medium (1x)  
**Kat.Nr.:** F 8023  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dok.-Bez.: SDB-F8023-de-02.doc

**Seite 5 von 5**

### **16. Sonstige Angaben:**

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Empfehlung verstanden werden. Biochrom AG schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger dieses Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

#### **Ausschlussklausel**

Nur für den In-Vitro-Gebrauch. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.