

**Handelsname:** Penicillin/Streptomycin  
10.000 E/10.000 µg/ml, lyophilisiert  
**Kat.-Nr.:** A 2210  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 01.03.2007

Dateibez.: SDB-A2210-de-01.doc

Seite 1 von 5

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

**1.1 Handelsname:** Penicillin/Streptomycin  
10.000 E/10.000 µg/ml, lyophilisiert

**Kat.Nr.:** A 2210

**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, enthält Penicillin und Streptomycin. Enthält keine Gefahrstoffe in kennzeichnungspflichtigen Mengen. Es liegen zur Zeit keine Informationen oder Anhaltspunkte über gefährliche Eigenschaften vor.

CAS-Nr.:  
Benzylpenicillin Natrium: 69-57-8  
Streptomycinsulfat: 3810-74-0

### 3. Mögliche Gefahren

**3.1 Gefahrenhinweise:** Gesundheitsschädlich beim Einatmen und Verschlucken. Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich. Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen.

**Handelsname:** Penicillin/Streptomycin  
10.000 E/10.000 µg/ml, lyophilisiert  
**Kat.-Nr.:** A 2210  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 01.03.2007

Dateibez.: SDB-A2210-de-01.doc

Seite 2 von 5

#### **4. Erste Hilfe-Maßnahmen:**

- 4.1 Bei Augenkontakt:** Augen mehrere Minuten (10 – 15) bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.
- 4.2 Bei Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.
- 4.3 Bei Verschlucken:** Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.4 Bei Einatmen:** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.5 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:**

- 7.1 Handhabung:** Flüssigkeit ist nicht brennbar,  
Keine besonderen Anforderungen

**Handelsname:** Penicillin/Streptomycin  
10.000 E/10.000 µg/ml, lyophilisiert  
**Kat.-Nr.:** A 2210  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 01.03.2007

Dateibez.: SDB-A2210-de-01.doc

**Seite 3 von 5**

**7.2 Lagerung:** Bei +2°C --+8°C lagern

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

## **8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.**

**8.1 MAK-Wert:** 1,5 / 4 mg/m<sup>3</sup>  
**8.2 Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung oder Gefahr der Bildung von Aerosolen Atemschutz  
**8.3 Augenschutz:** Schutzbrille  
**8.4 Handschutz:** Schutzhandschuhe. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften:**

**9.1 Form:** Lyophilisat, pulverförmig  
**9.2 Farbe:** Farblos – leicht gelb  
**9.3 Geruch:** Keiner bis schwach  
**9.4 pH-Wert (250 g/l) bei 20°C** 4 - 6  
**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.

**Handelsname:** Penicillin/Streptomycin  
**Kat.-Nr.:** 10.000 E/10.000 µg/ml, lyophilisiert  
**Hersteller:** A 2210  
**Datum:** Biochrom AG  
01.03.2007

Dateibez.: SDB-A2210-de-01.doc

Seite 4 von 5

### 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: 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend.  
Einstufung aufgrund fehlender Daten.  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringster Mengen in den Untergrund.

### 13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Produkt:  
Empfehlung: Als Sondermüll gemäß behördlichen Vorschriften entsorgen.

### 14. Angaben zum Transport

14.1 GGVE/GGVS: )  
14.2 ICAO/IATA-DGR: ) Unterliegt nicht den z.Zt. geltenden Vor-  
14.3 GGVS/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: )



<b>Handelsname:</b>	<b>Penicillin/Streptomycin</b>
	<b>10.000 E/10.000 µg/ml, lyophilisiert</b>
<b>Kat.-Nr.:</b>	<b>A 2210</b>
<b>Hersteller:</b>	<b>Biochrom AG</b>
<b>Datum:</b>	<b>01.03.2007</b>

Dateibez.: SDB-A2210-de-01.doc

**Seite 5 von 5**

### **15. Vorschriften:**

Staub 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.