

# SICHERHEITSDATENBLATT

Handelsname: Gentamycin 10 mg/ml  
Kat.-Nr.: A 2712  
Hersteller: Biochrom AG  
Datum: 02.07.2007

Dateibez.: SDB-A2712-de-01.doc

Seite 1 von 5

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

1.1 Handelsname: Gentamycin 10 mg/ml  
Kat.Nr.: A 2712

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

Mischung vom Stoffwechselprodukt der  
Bakterie *Micromonospora purpurea*  
(antibiotisch), enthält 15,6 mg/ml  
Gentamycinsulfat USPXXI, BP 80 und 8,5  
mg/ml NaCl wässrige Lösung.

CAS-Nr.: 1405-41-0  
EINECS-Nr.: 215-778-9

## 3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenhinweise: Xn Gesundheitsschädlich  
Das Produkt ist hautresorptiv.  
R 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen  
und Hautkontakt möglich. Aerosolbildung  
vermeiden.  
R 63 Kann das Kind im Mutterleib  
möglicherweise schädigen.

## 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.

# SICHERHEITSDATENBLATT

**Handelsname:** Gentamycin 10 mg/ml  
**Kat.-Nr.:** A 2712  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dateibez.: SDB-A2712-de-01.doc

Seite 2 von 5

- 4.2 Bei Hautkontakt:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren.
- 4.3 Bei Verschlucken:** Mund ausspülen, Flüssigkeit wieder ausspucken und reichlich Wasser nachtrinken. Sofort Arzt hinzuziehen.
- 4.4 Bei Einatmen:** Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern. Frischluftzufuhr, ggf. Atemspende, Wärme. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren. Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.
- 4.5 Hinweise für den Arzt:** Durch den Arzt symptombezogene Therapie.

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung:

- 5.1 Löschmittel:** CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Kein Wasser im Vollstrahl.
- 5.2 Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät, Vollschutzanzug. Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase.

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- 6.1 Maßnahmen bei Verschütten:** Mechanisch aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen. Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen. In geeigneten Behältern der Entsorgung zuführen. Schutzausrüstung tragen, ungeschützte Personen fernhalten. Bei Einwirken von Aerosolen Atemschutz verwenden.
- 6.2 Bindemittel:** Nicht in die Kanalisation/ Oberflächengewässer/Grundwasser gelangen lassen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

**Handelsname:** Gentamycin 10 mg/ml  
**Kat.-Nr.:** A 2712  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dateibez.: SDB-A2712-de-01.doc

Seite 3 von 5

## 7. Lagerung und Handhabung:

- 7.1 Handhabung:** Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Aerosolbildung vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten.
- 7.2 Lagerung:** Bei + 2 - +8°C lagern
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

- 8.1 MAK-Wert:** 1,5 / 4 mg/m<sup>3</sup> A / E
- 8.2 Atemschutz:** Bei unzureichender Belüftung Atemschutz (Filter P2). Aerosole nicht einatmen.
- 8.3 Augenschutz:** Dichtschließende Schutzbrille
- 8.4 Handschutz:** Schutzhandschuhe. Vor Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- 9.1 Form:** Wässrige Lösung
- 9.2 Farbe:** Farblos
- 9.3 Geruch:** Keiner
- 9.4 pH-Wert bei 20°C:** 3,5 – 4,5
- 9.5 Siedepunkt:**
- 9.6 Schmelzpunkt:** 218-237°C
- 9.7 Flammpunkt:** n.a.
- 9.8 Entzündlichkeit**
- 9.9 Explosionsgefahr:**
- 9.10 Dampfdruck:**
- 9.11 Dichte:**
- 9.12 Löslichkeit in Wasser:** Leicht löslich, Lösung

## 10. Stabilität und Reaktivität:

- 10.1 Gefährliche Reaktionen:** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt

# SICHERHEITSDATENBLATT

**Handelsname:** Gentamycin 10 mg/ml  
**Kat.-Nr.:** A 2712  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dateibez.: SDB-A2712-de-01.doc

Seite 4 von 5

## **10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte:**

Giftige oder ätzende Gase/Dämpfe. Bei einem Brand kann freigesetzt werden: Kohlenmonoxid und Kohlendioxid, Nox, SOx

## **11. Angaben zur Toxikologie:**

**11.1 LD50 oral Maus:** 11269 mg/kg  
**11.2 LD50 oral Ratte:** > 5000 mg/kg  
**11.3 LD50 dermal:** Reizwirkung  
**11.4 LD50 inhalativ:** Durch Einatmen Sensibilisierung möglich  
**11.5 Toxikolog. Angaben:** Verdacht der Fruchtschädigung. Gefahr durch Hautresorption.

## **12. Angaben zur Ökologie:**

**12.1 Wassergefährdungsklasse:** 3 (Selbsteinstufung): stark wassergefährdend. Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen, auch nicht in kleinen Mengen. Trinkwassergefährdung beim Auslaufen.

## **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.

## **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:** )

# **SICHERHEITSDATENBLATT**

**Handelsname:** Gentamycin 10 mg/ml  
**Kat.-Nr.:** A 2712  
**Hersteller:** Biochrom AG  
**Datum:** 02.07.2007

Dateibez.: SDB-A2712-de-01.doc

**Seite 5 von 5**

## **15. Vorschriften:**

Dieses Produkt ist nach EG-Richtlinien/GefStoffV eingestuft und gekennzeichnet.  
Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung des Produktes: Xn Gesundheitsschädlich  
R-Sätze 42/43 Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich  
R 63 Kann das Kind im Mutterleib möglicherweise schädigen  
S-Sätze 22 Aerosole nicht einatmen  
S 36/37/38 Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung, Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen  
S 45 Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt hinzuziehen  
WGK 2: wassergefährdend

## **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.