

Handelsname: Penicillin G Natriumsalz
Kat.-Nr.: A 321-42/44
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 10.07.2007

Dateibez.: SDB-A321-42-44-de-01.doc

Seite 1 von 5

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname: Penicillin G Natriumsalz Trockensubstanz
Kat.Nr.: A 321-42/44

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
Tel.: 030/302 30 22

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Nur für den In-Vitro-Gebrauch. 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

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenhinweise: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

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.



Handelsname: Penicillin G Natriumsalz
Kat.-Nr.: A 321-42/44
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 10.07.2007

Dateibez.: SDB-A321-42-44-de-01.doc

Seite 2 von 5

4.2 Bei Hautkontakt: Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.

4.3 Bei Verschlucken: Mund ausspülen, bei Beschwerden Arzt konsultieren.

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: CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen. Beim Erhitzen oder im Brandfall Bildung giftiger Gase möglich.

5.2 Besondere Schutzausrüstung: Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

6.1 Maßnahmen bei Verschütten: Mechanisch aufnehmen.

6.2 Bindemittel: Keine Einschränkung

Spezielle Maßnahmen zur Schadensbegrenzung sind nicht erforderlich

7. Lagerung und Handhabung:

7.1 Handhabung: Gute Entstaubung. Behälter dicht geschlossen halten. In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen. Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen. Staubbildung vermeiden.

7.2 Lagerung: Bei +2°C --+8°C lagern

Handelsname: Penicillin G Natriumsalz
Kat.-Nr.: A 321-42/44
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 10.07.2007

Dateibez.: SDB-A321-42-44-de-01.doc

Seite 3 von 5

Zusammenlagerungshinweise: Produkt getrennt von Lebensmitteln und Chemikalien aufbewahren.

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

- 8.1 MAK-Wert:** Keiner
- 8.2 Atemschutz:** Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.
- 8.3 Augenschutz:** Dichtschießende Schutzbrille
- 8.4 Handschutz:** Zur Vermeidung von Hautproblemen ist das Tragen von Handschuhen auf das notwendige Maß zu reduzieren. Schutzhandschuhe vor jeder Benutzung auf ihren ordnungsgemäßen Zustand prüfen. Das Handschuhmaterial muß undurchlässig und beständig gegen das Produkt/den Stoff/die Zubereitung/das Chemikaliengemisch sein.
- 8.5 Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Staub/Rauch/Nebel nicht einatmen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften:

- 9.1 Form:** Pulverförmig
- 9.2 Farbe:** Weiß
- 9.3 Geruch:** Keiner bis schwach
- 9.4 pH-Wert (250 g/l) bei 20°C** 5,5 bis 7,5
- 9.5 Siedepunkt:**
- 9.6 Schmelzpunkt:**

Handelsname: Penicillin G Natriumsalz
Kat.-Nr.: A 321-42/44
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 10.07.2007

Dateibez.: SDB-A321-42-44-de-01.doc

Seite 4 von 5

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:

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: 6916 mg/kg (rat)

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.

Handelsname: Penicillin G Natriumsalz
Kat.-Nr.: A 321-42/44
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 10.07.2007

Dateibez.: SDB-A321-42-44-de-01.doc

Seite 5 von 5

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:

Der Stoff ist nicht kennzeichnungspflichtig nach EG-Listen oder sonstigen uns bekannten Literaturquellen. Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.

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.