



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Phosphate Buffered Saline (PBS) Lösung
mit Ca^{2+} , Mg^{2+}

Kat.-Nr.:

L 1815

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

01.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L1815-de-02.doc

Seite 1 von 4

1. Zubereitungs- und Herstellerbezeichnung:

1.1 Handelsname:

Phosphate Buffered Saline (PBS) Lösung
mit Ca^{2+} , Mg^{2+}

Kat.-Nr.:

L 1815

1.2 Hersteller/Lieferant:

Biochrom AG
Leonorenstr. 2-6
12247 Berlin
Tel.: 030-77990610, Fax: 7710012
email: info@biochrom.de

1.3 im Notfall:

Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen
des jeweiligen Bundeslandes

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Nur für den In-Vitro-Gebrauch. Enthält Salze.
Enthält keine Gefahrstoffe in kennzeichnungs-
pflichtigen Mengen. Es liegen zur Zeit keine
Informationen oder Anhaltspunkte über
gefährliche Eigenschaften vor.

CAS-Nr.:

7647-14-5 NaCl

7558-79-4 $\text{Na}_2\text{HPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

7778-77-0 KH_2PO_4

7447-40-7 KCl

7791-18-6 $\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$

10035-04-8 $\text{CaCl}_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$

3. Gefahrenhinweise:

Kann die Augen, die Atemwege und die Haut
reizen. Mögliche Gefährdung beim
Verschlucken oder Einatmen.
Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten.



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Phosphate Buffered Saline (PBS) Lösung
mit Ca²⁺, Mg²⁺

Kat.-Nr.:

L 1815

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

01.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L1815-de-02.doc

Seite 2 von 4

4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

4.1 Bei Augenkontakt:

Sofort mit reichlich Wasser für 10 – 15 Minuten sorgfältig spülen. Ausreichende Spülung durch Spreizung der Augenlider sicherstellen. Bei Unwohlsein Arzt aufsuchen.

4.2 Bei Hautkontakt:

Sofort mit Seife und reichlich Wasser abwaschen. Bei Hautreizung Arzt aufsuchen.

4.3 Bei Verschlucken:

Mund mit Wasser ausspülen, nicht verschlucken. Bei Unwohlsein, Arzt aufsuchen.

4.4 Bei Einatmen:

Frischlucht, bei Atemnot oder Unwohlsein Arzt aufsuchen. Mögliche Reizung der Schleimhäute und der oberen Atemwege.

4.5 Bei Einstichwunden:

Gründlich mit Wasser und Seife waschen, bluten lassen. Einen Arzt aufsuchen.

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, Arbeitsfläche gründlich reinigen.

6.2 Bindemittel:

Keine Einschränkung

Spezielle Maßnahmen zur Schadensbekämpfung sind nicht erforderlich

7. Lagerung und Handhabung:

Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Phosphate Buffered Saline (PBS) Lösung
mit Ca²⁺, Mg²⁺

Kat.-Nr.:

L 1815

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

01.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L1815-de-02.doc

Seite 3 von 4

7.1 Handhabung: Die Flüssigkeit ist nicht brennbar; Auftreten von Aerosolen vermeiden. Hautkontakt und Verschlucken vermeiden.

7.2 Lagerung: Bei + 2 - + 8 °C lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

8.1 MAK-Wert: Entfällt

8.2 Atemschutz: Keiner

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: Geruchlos

9.4 pH-Wert: 7 - 8

9.5 Siedepunkt:

9.6 Schmelzpunkt:

9.7 Flammpunkt: Stoff/Zubereitung hat keine brandfördernde Eigenschaften

9.8 Zündtemperatur:

9.9 Explosionsgrenze:

9.10 Dampfdruck:

9.11 Dichte:

9.12 Löslichkeit in Wasser:

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Gefährliche Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine bekannt.

10.2 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine



Biochrom AG SICHERHEITSDATENBLATT

gem. EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Phosphate Buffered Saline (PBS) Lösung
mit Ca²⁺, Mg²⁺

Kat.-Nr.:

L 1815

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

01.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L1815-de-02.doc

Seite 4 von 4

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

Toxikolog. Angaben:

Vergiftungen sind bisher nicht bekannt
geworden.

12. Angaben zur Ökologie:

12.1 Wassergefährdungsklasse: 0 (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung:

Restmengen können unter Beachtung der behördlichen Grenzwerte in einem
speziell entwickelten Prozess behandelt 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:

)

15. Vorschriften:

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

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.