

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Hanks' Salzlösung (HBSS)  
mit 0,35 g/l NaHCO<sub>3</sub>, ohne Phenolrot,  
ohne Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

Kat.-Nr.:

L 2045

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

08.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L2045-de-02.doc

Seite 1 von 4

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

1.1 Handelsname:

Hanks' Salzlösung (HBSS)  
mit 0,35 g/l NaHCO<sub>3</sub>, ohne Phenolrot,  
ohne Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

Kat.Nr.:

L 2045

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 des jeweiligen  
Bundeslandes

## 2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

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

CAS-Nr.:

7647-14-5 NaCl

7447-40-7 KCl

7778-77-0 KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>

7558-79-4 Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub>

50-99-7 D-Glucose

144-55-8 NaHCO<sub>3</sub>

## 3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenhinweise:

Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen  
Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Im  
Allgemeinen nicht wassergefährdender  
Stoff.

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Hanks' Salzlösung (HBSS)  
mit 0,35 g/l NaHCO<sub>3</sub>, ohne Phenolrot,  
ohne Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

Kat.-Nr.:

L 2045

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

08.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L2045-de-02.doc

Seite 2 von 4

## 4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

- 4.1 Bei Augenkontakt:** Mit Wasser sorgfältig spülen.
- 4.2 Bei Hautkontakt:** Mit Wasser abwaschen
- 4.3 Bei Verschlucken:** Bei Auftreten von Unwohlsein Arzt konsultieren.
- 4.4 Bei Einatmen:** Frischluft, bei Atemnot oder Unwohlsein 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
- 7.2 Lagerung:** Bei +2°C -+25°C lagern
- Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Hanks' Salzlösung (HBSS)  
mit 0,35 g/l NaHCO<sub>3</sub>, ohne Phenolrot,  
ohne Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

Kat.-Nr.:

L 2045

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

08.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L2045-de-02.doc

Seite 3 von 4

## 8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

- 8.1 MAK-Wert: Nein
- 8.2 Atemschutz: Bei Gefahr von Aerosolbildung Atemschutz tragen
- 8.3 Augenschutz: Schutzbrille
- 8.4 Handschutz: Gummihandschuhe. 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 bei 20 °C: 6 - 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
- 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

# SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß EG-Richtlinie 91/155/EWG

Handelsname:

Hanks' Salzlösung (HBSS)  
mit 0,35 g/l NaHCO<sub>3</sub>, ohne Phenolrot,  
ohne Ca<sup>2+</sup>, Mg<sup>2+</sup>

Kat.-Nr.:

L 2045

Hersteller:

Biochrom AG

Datum:

08.07.2009

Dok.-Bez.: SDB-L2045-de-02.doc

Seite 4 von 4

## 12. Angaben zur Ökologie:

12.1 Wassergefährdungsklasse: O (Selbsteinstufung)

## 13. Hinweise zur Entsorgung:

13.1 Produkt:

Empfehlung:

Restmengen können unter Beachtung der behördlichen Grenzwerte ins Abwasser gegeben 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 enthält gemäß § 3 der Gefahrstoffverordnung und den entsprechenden EG-Richtlinien keine gefährlichen Substanzen.

## 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.