1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1 Handelsname: Hanks' Salzlösung (HBSS) mit 0,35 g/l $NaHCO_3$

Kat.Nr.: L 2015

1.2 Hersteller/Lieferant:

Biochrom AG
Leonorenstr. 2-6
12247 Berlin / Germany
Tel.: 030-7799060 – Telefax: 030-7710012
email: info@biochrom.de

1.3 Auskunftsgebender 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.:	
10035-04-8	$CaCl_2 \cdot 2H_2O$
10034-99-8	$MgSO_4 \cdot 7H_2O$
7647-14-5	NaCl
7447-40-7	KCl
7558-79-4	$Na_2HPO_4 \cdot H_2O$
50-99-7	D-Glucose
34487-61-1	Phenolrot-Na
144-55-8	$NaHCO_3$

3. Mögliche Gefahren

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

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

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:	Rot
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 brand-fördernden 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 Zersetzungs-produkte:	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

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.