

Handelsname: MEM mit Earle's Salzen, ohne NaHCO₃,
mit 20 mM HEPES
Kat.Nr.: F 4315
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.03.2007

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung:

1.1. Handelsname: MEM mit Earle's Salzen, ohne NaHCO₃,
mit 20 mM HEPES
Kat.-Nr. F 4315
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, nur in der Zellkultur einzusetzen, wässrige Lösung, enthält Salze, Aminosäuren, Vitamine, Spurenelemente. Enthält keine Gefahrstoffe in kennzeichnungspflichtigen Mengen. Es liegen zur Zeit keine Informationen oder Anhaltspunkte über gefährliche Eigenschaften vor.

CAS-Nr.: Keine

3. Mögliche Gefahren

3.1 Gefahrenhinweise: Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten. Haut- und Augenkontakt vermeiden, Einatmen vermeiden (Gefahr bei Aerosolbildung). Im Allgemeinen nicht wassergefährdender Stoff.

Handelsname: MEM mit Earle's Salzen, ohne NaHCO₃,
mit 20 mM HEPES
Kat.Nr.: F 4315
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.03.2007

Dok.-Bez.: SDB-F4315-de-02.doc

Seite 2 von 5

4. Erste Hilfe-Maßnahmen:

- 4.1 Bei Augenkontakt:** Mit genügend Wasser sorgfältig spülen.
Ausreichende Spülung durch Spreizung der
Augenlider sicherstellen.
- 4.2 Bei Hautkontakt:** Mit Seife und genügend Wasser abwaschen
- 4.3 Bei Verschlucken:** Nach Verschlucken Mund mit genügend
Wasser ausspülen, vorausgesetzt die
betroffene Person ist bei Bewusstsein. Bei
Auftreten von Unwohlsein Arzt rufen oder
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
Schutz-ausrüstung:** 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 -+8°C lagern

Handelsname: MEM mit Earle's Salzen, ohne NaHCO₃,
mit 20 mM HEPES
Kat.Nr.: F 4315
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.03.2007

Dok.-Bez.: SDB-F4315-de-02.doc

Seite 3 von 5

Nicht zusammen mit Lebensmitteln lagern.

Zusammenlagerungshinweise:

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

- 8.1 MAK-Wert:** Entfällt
- 8.2 Atemschutz:** Im Allgemeinen nicht erforderlich, sollte Aerosolbildung auftreten, ist Atemschutz erforderlich
- 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:** Rot
- 9.3 Geruch:** Keiner
- 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:

Handelsname: MEM mit Earle's Salzen, ohne NaHCO₃,
mit 20 mM HEPES
Kat.Nr.: F 4315
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.03.2007

Dok.-Bez.: SDB-F4315-de-02.doc

Seite 4 von 5

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. Alle staatlichen und örtlichen Gesetze sind zu beachten.

14. Angaben zum Transport

14.1 GGVE/GGVS:)
14.2 ICAO/IATA-DGR:) Unterliegt nicht den z.Zt. geltenden Vorschriften für den Transport gefährlicher
14.3 GGVSee/IMDG-CODE:) Güter (GGVS/ADR, GGVE/RID, IMDG,
14.4 RID/ADR:) IATA/ICAO).
14.5 Un-No.:)
14.6 MFAG:)
14.7 EMS:)

15. Vorschriften:

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



Handelsname: MEM mit Earle's Salzen, ohne NaHCO₃,
mit 20 mM HEPES
Kat.Nr.: F 4315
Hersteller: Biochrom AG
Datum: 01.03.2007

Dok.-Bez.: SDB-F4315-de-02.doc

Seite 5 von 5

16. Sonstige Angaben:

Die vorstehenden Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie sind nach unserem besten Wissen zusammengestellt und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften dar. Sie erheben keinen Anspruch auf Vollständigkeit und sollten vom Benutzer nur als Empfehlung verstanden werden. Biochrom AG schließt jegliche Haftung für Schäden aus, die beim Umgang oder im Kontakt mit diesen Chemikalien auftreten können. Bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger dieses Produktes in eigener Verantwortung zu beachten.

Ausschlussklausel:

Nur für den In-Vitro-Gebrauch. Nicht als Heilmittel, im Haushalt oder zu anderen Verwendungszwecken.