1. Zubereitungs- und Herstellerbezeichnung:

1.1 Handelsname: DMEM/Ham's F-12 Trockenmedium mit L-Glutamin, ohne $NaHCO_3$

Kat.-Nr.: T 481-01/05/10/50

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
Tel.: 030/302 30 22

2. Chemische Charakterisierung / Angaben zu Bestandteilen

Formulierung von Inhaltsstoffen
Nur für den In-Vitro-Gebrauch, nur in der Zellkultur einzusetzen, 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. Gefahrenhinweise:

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

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 Nach 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: Mit Wasser verdünnen und aufnehmen.

6.2 Bindemittel: Keine Einschränkung

Spezielle Maßnahmen zur Schadensbekämpfung sind nicht erforderlich

7. Lagerung und Handhabung:

7.1 Handhabung: Die Trockensustanz ist nicht brennbar; keine besonderen Anforderungen.

7.2 Lagerung: Bei + 2 - + 8 °C lagern

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung.

8.1 MAK-Wert: nein

8.2 Atemschutz: Im Allgemeinen nicht erforderlich, sollte dier Möglichkeit von Staubbildung bestehen, 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:	Pulver
9.2 Farbe:	Gelblich - orange
9.3 Geruch:	Typischer Schwefelgeruch der schwefelhaltigen Aminosäuren
9.4 pH-Wert:	6 - 7
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:	löslich

10. Stabilität und Reaktivität:

10.1 Gefährliche Reaktionen:	Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch keine bekannt.
10.2 Gefährliche Zersetzungs-produkte:	keine

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, 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.