

Materialsicherheitsdatenblatt

»Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS)« (Dulbeccos Phosphatgepufferte Salzlösung) Ohne Calcium und Magnesium

Abschnitt 1 – Produkt- und Unternehmensidentifikation

- 1.1 Produktname: »Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS)« (Dulbeccos Phosphatgepufferte Salzlösung) ohne Calcium und Magnesium
- 1.2 Bestellnummer: KOM-KIT-001
- 1.3 Synonyme: PBS; PBS-Behälter
- 1.4 Produktverwendung: »Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS)« (Dulbeccos Phosphatgepufferte Salzlösung) ohne Calcium und Magnesium wird als effektive Reinigungslösung verwendet, um vorher verwendete Substanzen zu entfernen und um das Material auf einen normalen pH-Wert zu bringen.

Verfügbare Größe/Menge: 5 ml-Behälter



- 1.5 Hersteller/Lieferant: KometaBio Inc.
51 6th Street
Cresskill, NJ USA 07626
- 1.6 Tel.: +1 (201) 286-7436

Abschnitt 2 – Zusammensetzung / Information über Inhaltsstoffe

| Inhaltsstoff | Einheit | CAS# | EC# |
|--|-----------------|-------|-------|
| »Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (DPBS)« (Dulbeccos Phosphatgepufferte Salzlösung) ohne Calcium und Magnesium | Nicht verfügbar | Keine | Keine |

- 2.2 Form: Klare flüssige Lösung
- 2.3 Verwendung der Substanz: Nur für klinische Verwendung – Sie darf nur von medizinischen Fachkräften und medizinischem Personal verwendet werden.

HMIS

| | | |
|--------------------------|---|---|
| Gesundheit | 1 |  |
| Entzündbarkeit | 0 |  |
| Reaktivität | 0 |  |
| Personenbezogener Schutz | | |

NEPA



2.4 Sicherheitsvorkehrungen zur Minimierung der Risiken und des Gefahrenpotentials:

- 2.4.1 Entsprechend international anerkannten Sicherheitsnormen und Protokollen arbeiten.
- 2.4.2 Sicherheitsvorkehrungen sind vor Anwendung des Produkts zu lesen und zu verstehen.
- 2.4.3 Produktkennzeichnungen und/oder Produktbeilage lesen.
- 2.4.4 Erforderliche Personenschutz-ausrüstung vor Kontakt mit Produkt verwenden.
- 2.4.5 Von Hitze/heißen Oberflächen/Funken/offener Flamme fernhalten. Nicht rauchen.
- 2.4.6 Explosionsgeschützte elektrische/Beleuchtungs-/Lüftungs-Ausrüstung verwenden.
- 2.4.7 Nur in gut gelüfteten Räumen verwenden.
- 2.4.8 Chemische Reste, Verschüttungen, oder weitere Abfälle entsorgen.
- 2.4.9 Nach Verwendung Hände gründlich waschen.
- 2.4.10 Das Produkt darf nur von berechtigtem und geschultem Personal verwendet werden.

Abschnitt 3 – Gefahrenidentifikation

- 3.1 Notfallübersicht: Das Produkt kann die Augen leicht reizen.
Das Verschlucken des Produkts kann gesundheitsschädlich sein.
Komplette toxikologische Eigenschaften müssen erst bestimmt werden.
- 3.2 Expositionswege: Aufgenommen durch Haut, Augenkontakt und Einnahme
- 3.3 Potentielle gesundheitliche Auswirkungen:
 - 3.3.1 Auge: Verursacht leichte Augenreizung
 - 3.3.2 Haut: Nicht zutreffend
 - 3.3.3 Inhalation: Nicht zutreffend
 - 3.3.4 Verschlucken: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken
- 3.4 Chronische Wirkungen/Karzinogenität: Nicht zutreffend
- 3.5 OSHA Regulierungsstatus: Nicht zutreffend

Abschnitt 4 – Erste-Hilfe Maßnahmen

- 4.1 Augen: Bei Berührung mit den Augen mit Wasser gründlich ausspülen.
- 4.2 Haut: Bei Kontakt mit der Haut, die betreffende Stelle mit genug Wasser waschen.
- 4.3 Verschlucken: Bei Verschlucken, Mund mit Wasser ausspülen wenn bei Bewusstsein.
- 4.4 Inhalation: Wenn inhaliert, an die frische Luft gehen.
Bei Atembeschwerden Arzt aufsuchen.
- 4.5 Stichwunden: Gründlich mit Wasser waschen. Bluten lassen.
Arzt aufsuchen.
- 4.6 Anmerkungen für den Arzt: Nicht zutreffend

Abschnitt 5 – Brandschutzmaßnahmen

| | | |
|-----|---|---|
| 5.1 | Flammpunkt/Methode: | Nicht zutreffend |
| 5.2 | Explosionsgrenze: | Nicht zutreffend |
| | 5.2.1 Obere Grenze: | Nicht zutreffend |
| | 5.2.2 Untere Grenze: | Nicht zutreffend |
| 5.3 | Selbstzündung – Temperatur: | Nicht zutreffend |
| 5.4 | Gefährliche Verbrennungsprodukte: | Nicht zutreffend |
| 5.5 | Brennbarkeitsbedingungen: | Nicht zutreffend |
| 5.6 | Löschmittel: | Wasser-Spray, Trockenchemikalie, geeigneter Schaumstoff |
| 5.7 | Feuerlöschungsmaßnahmen: | Nicht zutreffend |
| 5.8 | Explosionsdaten: | |
| | 5.8.1 Empfindlichkeit gegenüber mechanischer Einwirkung | Nicht zutreffend |
| | 5.8.2 Empfindlichkeit gegenüber statischer Freisetzung | Nicht zutreffend |

Abschnitt 6 – Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- 6.1 Hinweise im Fall von Verschütten und Leck:
Chemikalienschutzhandschuhe anziehen. Das Leck aufsaugen und zur Entsorgung in geschlossenen Container legen. Nach einer gründlichen Reinigung den Bereich waschen.

Abschnitt 7 – Anwendung und Lagerung

- 7.1 Anwendung: Sollte von geschultem Personal angewendet werden
Lagerung: Lagertemperatur: 5–30°C

Abschnitt 8 – Expositionskontrolle/Personenbezogener Schutz

| | | |
|-----|-------------------------------|-----------------------------------|
| 8.1 | Steuertechnik: | Mit geeigneter Lüftung verwenden. |
| 8.2 | Persönliche Schutzausrüstung: | |
| | 8.2.1 Atemschutz: | Nicht zutreffend |
| | 8.2.2 Augenschutz: | Schutzbrille |
| | 8.2.3 Hautschutz: | Laborkittel, Handschuhe |
| 8.3 | Allgemeine Hygienemaßnahmen: | Nach Anwendung Hände waschen. |
| 8.4 | Expositionsgrenzen: | |
| | 8.4.1 ACGIH TLV-TWA | Nicht zutreffend |
| | 8.4.2 OSHA PEL-TWA | Nicht zutreffend |

Abschnitt 9 – Physikalische/Chemische Eigenschaften

| | | |
|------|----------------------------------|------------------|
| 9.1 | Aussehen: | Klare Lösung |
| 9.2 | Geruch: | Geruchlos |
| 9.3 | Physikalischer Zustand: | Flüssig |
| 9.4 | pH: | 7,25–7,45 |
| 9.5 | Siedepunkt: | ~ 100°C |
| 9.6 | Schmelzpunkt: | Nicht zutreffend |
| 9.7 | Gefrierpunkt: | ~ 0°C |
| 9.8 | Dampfdruck: | Nicht zutreffend |
| 9.9 | Dampfdichte: | Nicht zutreffend |
| 9.10 | Spezielle Schwerkraft: | Nicht zutreffend |
| 9.11 | Verdunstungsrate: | Nicht zutreffend |
| 9.12 | Wasserlöslichkeit: | Nicht zutreffend |
| 9.13 | Geruchsschwelle: | Nicht zutreffend |
| 9.14 | Öl-Wasser-Verteilungskoeffizient | Nicht zutreffend |

Abschnitt 10 – Stabilität/Reaktivität

| | | |
|------|---|-----------------|
| 10.1 | Chemische Stabilität: | Stabil |
| 10.2 | Vermeidbare Bedingungen: | Nicht verfügbar |
| 10.3 | Inkompatibilität (zu vermeidbares Material): | Nicht verfügbar |
| 10.4 | Gefährliche Zersetzung/Abfallprodukt: | Nicht verfügbar |
| 10.5 | Gefährliche Polymerisation: | Nicht verfügbar |

Abschnitt 11 – Toxikologische Information

| | | |
|-------|--|-----------------|
| 11.1 | Wirkungen von kurzfristiger Exposition: | Nicht verfügbar |
| 11.2 | Wirkungen von langfristiger Exposition: | Nicht verfügbar |
| 11.3 | Reizbarkeit des Produkts: | Nicht verfügbar |
| 11.4 | Empfindlichkeit des Produkts: | Nicht verfügbar |
| 11.5 | Karzinogenität: | Nicht verfügbar |
| 11.6 | Reproduzierbare Toxizität: | Nicht verfügbar |
| 11.7 | Teratogenität und Embryotoxizität: | Nicht verfügbar |
| 11.8 | Mutagenität: | Nicht verfügbar |
| 11.9 | Name der toxikologisch synergistischen Produkte: | Nicht verfügbar |
| 11.10 | LD50 (Art und Verlauf angeben): | Nicht verfügbar |
| 11.11 | LC50 (Art angeben): | Nicht verfügbar |

Abschnitt 12 – Ökologische Information

12.1 Nicht verfügbar

Abschnitt 13 – Entsorgungsbedingungen

- 13.1 Entsorgungsmethode: Die Entsorgung sollte in Übereinstimmung mit den bestehenden Verfahren Ihres Instituts/Ihrer Klinik und allen nationalen, regionalen, und örtlichen Vorschriften erfolgen.

Abschnitt 14 – Transport-Information

- 14.1 Transport Canada
14.1.1 PIN-Nr.: Nicht verfügbar
- 14.2 U.S. Department of Transportation (Verkehrsministerium der USA)
14.2.1 Richtige Versandbezeichnung: Nicht verfügbar
14.2.2 Gefahrenklasse: Das Produkt gilt nicht als gefährlich für den Transport.
14.2.3 Ausweisnummer: Nicht verfügbar
14.2.4 Verpackungsgruppe: Nicht verfügbar
14.2.5 Etikettierung: Nicht verfügbar

Abschnitt 15 – Gesetzlich vorgeschriebene Information

- 15.1 WHMIS Klassifikation: Nicht verfügbar
- 15.2 **Anmerkung:** Dieses MSDS wurde entsprechend der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 vorbereitet und enthält alle für diese Verordnungen erforderlichen Informationen.

Abschnitt 16 – Weitere Informationen

- 16.1 Vorbereitet von: Qualitätsmanagement
- 16.2 Information zur Vorbereitung: Auf interne pharmazeutische Berichte referieren
- 16.3 Dieses MSDS wurde in
folgendem Abschnitt überprüft: Entfällt
- 16.4 Ursprüngliches Ausstellungsdatum: 04.09.2015
- 16.5 **Anmerkung:** Die obige Information gilt als korrekt. Es wird jedoch nicht behauptet, dass diese vollständig ist und sollte nur als Richtlinie betrachtet werden. KometaBio Inc. haftet nicht für Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem Produkt entstanden sind. Die Information im Sicherheitsdatenblatt (MSDS) ist ab dem Datum in Abschnitt 16.4 in diesem Dokument aktuell und kann Änderungen von KometaBio Inc. unterliegen.
- 16.6 Haftungsausschluss: DAS PRODUKT DARF NUR VOM PROFESSIONNELL GESCHULTEN MEDIZINISCHEN PERSONAL KLINISCH VERWENDET WERDEN.