

## 1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

### 1. Produktidentifikator

**Gemisch**

Produktname **Lithium Regeneration Buffer 6 NC**  
Produktcode 80-6003-06  
CAS-Nummer  
Andere Namen 5056336800550  
IUPAC  
MFCD-Nummer  
EG/EINECS  
REACH-Nummer  
Index-No

### 2. Relevante angegebene Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Nur zur Verwendung im Labor

### 3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
United Kingdom



Telefon: +44 (0)1223 423723  
Fax: +44 (0)1223 420164  
E-Mail: enquiries@biochrom.co.uk

### 4. Notrufnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Gefahrenbezeichnung

### 1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

|      |               |  |
|------|---------------|--|
| H315 | Skin Irrit. 2 |  |
| H319 | Eye Irrit. 2  |  |

### 2. Etikettenelemente

Signalwort **Achtung**



### Gefahrenhinweise

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| H315 | Verursacht Hautreizungen.        |
| H319 | Verursacht schwere Augenreizung. |

### Vorsichtsprüfungen

|                    |   |
|--------------------|---|
| P264               | Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.  |
| P280               | Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.  |
| P305 + P351 + P338 | BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mehrere Minuten lang vorsichtig mit Wasser ausspülen. Falls vorhanden, nach Möglichkeit Kontaktlinsen entfernen. Weiter ausspülen. |
| P337 + P313        | Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe hinzuziehen.  |

### 3. Sonstige Gefahren

Causes skin irritation and serious eye irritation

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 2. Gemische

| Produktname | Gefahren | Konzentration |
|-------------|----------|---------------|
| Water       |          |               |

|   |  |       |
|---|--|-------|
| CAS-Nummer: 7732-18-5<br>EG/EINECS: 231-791-2 |  | 98.7% |
| Lithium Hydroxide Monohydrate                 |  |       |
| CAS-Nummer: 1310-66-3<br>EG/EINECS: 215-183-4 | H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 | 1.3%  |

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|                     |   |
|---------------------|---|
| <i>Hautkontakt</i>  | P302 + P352: BEI KONTAKT MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.<br>P332 + P313: Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.   |
| <i>Augenkontakt</i> | P305 + P351 + P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen.<br>Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen.<br>P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. |
| <i>Ingestion</i>    | Kein Erbrechen herbeiführen.<br>Mund mit Wasser ausspülen.<br>Einen Arzt konsultieren.  |
| <i>Inhalation</i>   | Liefere Sie frische Luft; Bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.   |

### 2. Wichtigste Symptome und Wirkungen

Es kann zu Reizungen und Rötungen kommen.

### 3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe

Keine zusätzlichen Maßnahmen erforderlich

## 5. Brandschutzmaßnahmen

### 1. Löschmittel

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| <i>Geeignet</i>   | Nicht brennbar |
| <i>Ungeeignet</i> | NA             |

### 2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

NA

### 3. Hinweise zur Brandbekämpfung

Wie bei jedem Brand einen umluftunabhängiges Atemschutzgerät, MSHA / NIOSH (zugelassen oder gleichwertig) und eine vollständige Schutzausrüstung tragen

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Einzelheiten zum Schutz persönlicher Schutzausrüstung finden Sie in Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts.

### 2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder Flüsse gelangen lassen.  
Nicht in die Kanalisation / Oberflächenwasser / Grundwasser gelangen lassen.

### 3. Methoden & Materialien

In trockene Erde oder Sand aufnehmen.  
Mit Sand oder Vermiculit mischen.  
In einen verschließbaren, etikettierten Bergungsbehälter zur Entsorgung mit einer geeigneten Methode umfüllen.

### 4. Vermeidung des Auftretens sekundärer Gefahren.

keiner

## 7. Handhabung und Lagerung

### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

|   |   |
|---|---|
| <i>Sichere Handhabung</i>                 | P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.                            |
| <i>Schutz vor Explosionen und Bränden</i> | P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. |

### 2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung aller Unverträglichkeiten

*Handhabung von Lagerrisiken* An einem kühlen, gut belüfteten Ort lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

*Überwachung der Lagerung* Keine besonderen Anforderungen

*Erhaltung der Integrität* Keine besonderen Anforderungen

*Sonstige Hinweise* keine weiteren Informationen verfügbar

### 3. Spezifische Endanwendungen

Nur für Laborzwecke. Zur Verwendung mit Biochrom-Aminosäureanalysatoren

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

### 1. Zu überwachende Parameter

Keine Daten verfügbar

### 2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

*Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen* P280: Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

*Technische Maßnahmen* Stellen Sie sicher, dass das Gebiet ausreichend belüftet ist.

*Schutzbrille/Gesichtsschutz* Schutzbrille.

*Handschutz* Handschuhe aus Nitril.

*Atemschutz* Atemschutz nicht erforderlich.

*Hautschutz* Schutzkleidung.

*Weitere Hinweise zur persönlichen Schutzausrüstung* keine Daten

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 1. Physikalische und chemische Eigenschaften

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Erscheinungsbild  | Flüssigkeit           |
| Geruch  | keiner                |
| Geruchsschwelle   | Keine Daten verfügbar |
| pH-Wert   | Keine Daten verfügbar |
| Schmelzpunkt / Gefrierpunkt                                 | Keine Daten verfügbar |
| Siedebeginn und Siedebereich                                | Keine Daten verfügbar |
| Flammpunkt  | Keine Daten verfügbar |
| Verdampfungsgeschwindigkeit                                 | Keine Daten verfügbar |
| Entzündbarkeit (Feststoff, Gas)                             | Keine Daten verfügbar |
| Obere/untere Grenzen für Entzündbarkeits- oder Explosivität | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdruck  | Keine Daten verfügbar |
| Dampfdichte   | Keine Daten verfügbar |
| Relative Dichte   | 1.009g/mL             |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Löslichkeit(en):                         | Wasserlösliche        |
| Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser | Keine Daten verfügbar |
| Selbstentzündungstemperatur              | Keine Daten verfügbar |
| Zersetzungstemperatur                    | Keine Daten verfügbar |
| Viskosität                               | Keine Daten verfügbar |
| Explosive Eigenschaften                  | Keine Daten verfügbar |
| Oxidierende Eigenschaften                | Keine Daten verfügbar |

## 2. Sonstige Angaben

Keine zusätzlichen Informationen verfügbar

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 1. Reaktivität

Reagiert mit Säure.

### 2. Stabilität

Stabil bei Raumtemperatur.

### 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Kann heftig mit oxidierenden Stoffen reagieren.

### 4. Zu vermeidende Bedingungen

Inkompatible Produkte

### 5. Unverträgliche Materialien

Säuren.

### 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe.

## 11. Toxikologische Angaben

### 1. Informationen

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| <i>Akute Toxizität</i>                    | Keine Information verfügbar           |
| <i>Hautverätzung/-reizung</i>             | reizend für Haut und Schleimhäute     |
| <i>Schwere Augenschädigung/-reizung</i>   | reizende Wirkung                      |
| <i>Atmungs- oder Hautsensibilisierung</i> | Kann Hautsensibilisierung verursachen |
| <i>Keimzellmutagenität</i>                | Keine Information verfügbar           |
| <i>Karzinogenität</i>                     | Keine Information verfügbar           |
| <i>Reproduktionstoxizität</i>             | Keine Information verfügbar           |
| <i>STOT (einmalige Exposition)</i>        | Keine Information verfügbar           |
| <i>STOT (wiederholte Exposition)</i>      | Keine Information verfügbar           |
| <i>Aspirationsgefahr</i>                  | Keine Information verfügbar           |

### 2. Zusätzliches

Verschlucken - Kann beim Verschlucken schädlich sein.

## 12. Umweltbezogene Angaben

### 1. Toxizität

Keine Information verfügbar

### 2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Information verfügbar

### 3. Bioakkumulationspotential

Keine Information verfügbar

### 4. Mobilität und Erdboden

Keine Information verfügbar

### 5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Information verfügbar

### 6. Sonstige schädliche Wirkungen

Keine Information verfügbar

## 13. Entsorgungsbetrachtungen

### 1. Verfahren der Abfallbehandlung

*Entsorgungsverfahren* Konsultieren Sie staatliche, lokale oder nationale Vorschriften für die ordnungsgemäße Entsorgung.

*Entsorgung von Verpackungen* Die Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.

## 14. Angaben zum Transport

### Luft (ICAO)

Nicht als für den Transport gefährlich gekennzeichnet

### Straße (ADR)

Nicht als für den Transport gefährlich gekennzeichnet

### Seeweg (IMDG)

Nicht als für den Transport gefährlich gekennzeichnet

## 15. Nationale sowie sicherheits-, gesundheits- und umweltbezogene Festlegungen

### 1. Nationale sowie sicherheits-, gesundheits- und umweltbezogene Vorschriften:

Produkt unterliegt keinen zusätzlichen Vorschriften oder Bestimmungen

---

## 2. Sicherheitsbeurteilung

Keine Beurteilung der chemischen Sicherheit

## 16. Sonstige Angaben

### 1. Sonstige Angaben:

Dieses Sicherheitsdatenblatt entspricht den Anforderungen der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

---

### 3. Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Veröffentlichung. Die angegebenen Informationen dienen lediglich als Leitfaden für die sichere Handhabung, Verwendung, Verarbeitung, Lagerung, Beförderung, Entsorgung und Freigabe und sind nicht als Garantie- oder Qualitätsspezifikation zu verstehen. Die Informationen beziehen sich nur auf das angegebene Material und gelten möglicherweise nicht für dieses Material, das in Kombination mit einem anderen Material oder in einem Verfahren verwendet wird, sofern dies nicht im Text angegeben ist.