

## 1. Bezeichnung des Stoffs/Gemischs

### 1. Produktidentifikator

**Gemisch**

Produktname **Biochrom Lithium Buffer Start-Up Kit**  
Produktcode 80-6000-16  
CAS-Nummer  
Andere Namen 5056336800024  
IUPAC  
MFCD-Nummer  
EG/EINECS  
REACH-Nummer Index-No

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

Forschung und Entwicklung nutzen. In-Vitro-Diagnostik verwenden.

### 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.

### Vorsichtsformulierungen

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

Weitere Vorsichtsformulierungen befinden sich im gesamten Sicherheitsdatenblatt.

## 3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

### 2. Gemische

Produktname	Gefahren	Konzentration
Lithium Buffer 1		2

Lithium Buffer 5		2
Lithium Regeneration Buffer 6	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	1
Lithium Loading Buffer		1
Lithium Buffer 2		1
Lithium Buffer 3		1
Lithium Buffer 4		1

## 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. 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. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen.. Weiter spülen. P337 + P313: Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
<i>Ingestion</i>	Kein Erbrechen herbeiführen. Mund mit Wasser ausspülen. 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>	Es sollten geeignete Löschmittel für das umgebende Feuer verwendet werden.
<i>Ungeeignet</i>	N/A

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

N/A

### 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

Mit Sand oder Vermiculit vermischen.  
Überführung in einen verschließbaren, gekennzeichneten Bergungscontainer zur Entsorgung mit einer geeigneten Methode.

#### 4. Vermeidung des Auftretens sekundärer Gefahren.

keiner

### 7. Handhabung und Lagerung

#### 1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

##### *Sichere Handhabung*

P264: Nach Gebrauch Hände gründlich waschen.

##### *Schutz vor Explosionen und Bränden*

P362: Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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

##### *Handhabung von Lagerisiken*

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

Der Stoff wird nur für Fachleute zu Forschungs- und Entwicklungszwecken geliefert.

### 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	2L Plastikflaschen
Geruch	Keine Daten verfügbar
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	Keine Daten verfügbar
Löslichkeit(en):	Keine Daten verfügbar
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

keine ungewöhnliche Reaktivität

### 2. Stabilität

Stabil bei Raumtemperatur.

### 3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

keine gefährlichen Reaktionen bekannt

### 4. Zu vermeidende Bedingungen

Direktes Sonnenlicht.

### 5. Unverträgliche Materialien

Starke Oxidationsmittel.

### 6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei der Verbrennung entstehen giftige Dämpfe.

## 11. Toxikologische Angaben

### 1. Informationen

*Akute Toxizität*

Keine Information verfügbar

*Hautverätzung/-reizung*

Keine Information verfügbar

*Schwere*

*Augenschädigung/-reizung*

Keine Information verfügbar

*Atmungs- oder*

*Hautsensibilisierung*

Keine Information verfügbar

*Keimzellmutagenität*

Keine Information verfügbar

*Karzinogenität*

Keine Information verfügbar

*Reproduktionstoxizität*

Keine Information verfügbar

*STOT (einmalige  
Exposition)*

Keine Information verfügbar

*STOT (wiederholte  
Exposition)*

Keine Information verfügbar

*Aspirationsgefahr*

Keine Information verfügbar

## 2. Zusätzliches

Die toxikologischen Eigenschaften wurden nicht vollständig untersucht

## 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.