

## 1. Aineen / seoksen tunnistus

### 1. Tuotetunniste

Seos

Tuotenimi	Lithium Regeneration Buffer 6
Tuotekoodi	80-2038-20
CAS-numero	
Muut nimet	5056336800093
IUPAC	
MFCD-numero	
EC/EINECS	
REACH-numero	Index-No

### 2. Relevantit tunnistetut aineen tai seoksen käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tutkimuksen ja kehityksen käyttö. In vitro -diagnostinen käyttö.

### 3. Tuoteturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

Puhelin: +44 (0)1223 423723  
Faksi: +44 (0)1223 420164  
Sähköposti: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Häät puhelinnumero

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Vaarojen yksilöinti

### 1. Aineen tai seoksen luokitus

H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	

### 2. Etiketin elementit

Signaalisana **Varoitus**



### Vaarailmoitukset

H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H319	Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen.

### Varoituslausekkeet

P264	Peseydy käsissä läpikotaisin käsittelyn jälkeen.
P280	Käytä suojakäsineitä/-vaatetusta/silmä-/kasvosuojusta.
P305 + P351 + P338	JOS SILMISSÄ: Huuhtele huolellisesti vedellä useita minutteja. Poista piilolinssit, jos käytössä ja helposti poistettavissa. Jatka huuhtelua.
P337 + P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hanki lääkärin apua/neuvoa.

### 3. Muut vaarat

Lisävaroituslausekkeita on kaikkialla tuoteturvallisuuslomakkeessa

## 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

### 2. Seokset

Tuotenimi	Vaarat	Pitoisuus
Water		
	CAS-numero: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	98.7%

Lithium Hydroxide Monohydrate

CAS-numero: 1310-66-3  
EC/EINECS: 215-183-4

H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2

1.3%

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

*Ihokosketus*

*Silmäkosketus*

*Nieleminen*

Älä aiheuta oksentamista.  
Suihkuta suu vedellä.  
Kysy lääkäriltä.

*Hengittäminen*

Toimitetaan raitista ilmaa; ota yhteyttä lääkäriin valitusten yhteydessä.

### 2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Saattaa olla ärsytystä ja punoitusta.

### 3. Osoitus välittömästä lääkärinavusta

Mitään lisätoimenpiteitä ei tarvita

## 5. Tulipalonsammutuskeinot

### 1. Sammutusaineet

*Sopiva*

Sopivia sammutusaineita tulisi käyttää ympäröivän tulipalon varalta.

*Sopimaton*

NA

### 2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

NA

### 3. Neuvo palomiehille

Kuten missään tulipalossa, käytä paineilmahengityslaitetta, MSHA / NIOSH (hyväksyttyä tai vastaavaa) ja täydellistä suojaruustusta

## 6. Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

### 1. Henkilökohtaiset varotoimet

Katso SDS: n osio 8 henkilökohtaisista suojausominaisuuksista.

### 2. Ympäristövarotoimet

Älä päästä viemäriin tai jokiin.

Älä päästä viemäriin / pinta- tai pohjaveteen.

### 3. Menetelmät ja aineet

Imeytä kuivaan maahan tai hiekkaan.

Sekoita hiekkaan tai vermikuliittiin.

Siirrä suljettavaan, merkittyy jätteenä hävitettäväksi sopivalla menetelmällä.

### 4. Toissijaisten vaarojen estäminen.

Ei mitään

## 7. Käsittely ja varastointi

### 1. Henkilökohtaiset varotoimet

*Turvallinen käsittely*

*Räjähdyksen ja*

*tulipalosuojaus*

## 2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

<i>Varastoriskien hallinta</i>	Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa. Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna. Suojaa suoralta auringonvalolta.
<i>Varastoinnin valvontamenetelmät</i>	Ei erityisvaatimuksia
<i>Oikeellisuuden ylläpito</i>	Ei erityisvaatimuksia
<i>Muut neuvot</i>	Muita tietoja ei ole saatavilla.

## 3. Erityiset loppukäytöt

Vain ammattilaisille tarkoitettu tutkimus- ja kehityskäyttöön sekä in vitro -diagnostiseen käyttöön. Käytetään Biochrom-aminohappoanalyysointilaitteiden kanssa.

## 8. Altistushallinta ja henkilökohtainen suojautuminen

### 1. Ohjausparametrit

Tietoja ei saatavissa

### 2. Altistumisen valvontamenetelmät

*Yleiset suoja- ja hygienia- ja työsuojelimenpiteet*

*Tekniset keinot* Varmista, että alueelle on riittävä ilmanvaihto.

*Silmä-/kasvosuojaus* Suojalasit.

*Käsien suojaus* Nitrilikäsineet.

*Hengityssuojaus* Hengityksensuojauksia ei tarvita.

*Ihosuojaus* Suojavaatetus.

*Muiden henkilökohtaisten suojaimien neuvot* Ei dataa.

## 9. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

### 1. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkoasu	neste
Tuoksu	Tietoja ei saatavissa
Tuoksukynnys	Tietoja ei saatavissa
PH	Tietoja ei saatavissa
Sulamis-/jäätymispiste	Tietoja ei saatavissa
Kiehumisalkupiste ja kiehumisalue	Tietoja ei saatavissa
Leimahduspiste	Tietoja ei saatavissa
Haihtumisnopeus	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tietoja ei saatavissa
Syttyvyyden tai räjähtävyyden ylä-/alarajat	Tietoja ei saatavissa
Höyryn paine	Tietoja ei saatavissa
Höyryn tiheys	Tietoja ei saatavissa
Suhteellinen tiheys	1.009g/mL
Liukenevuus:	Vesiliukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanol/vesi	Tietoja ei saatavissa
Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Mätänemislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Räjähtämisominaisuudet	Tietoja ei saatavissa
Oksidoitumisominaisuudet	Tietoja ei saatavissa

## 2. Muut tiedot

Ei lisätietoa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 1. Reaktiivisuus

Reagoi hapen kanssa.

### 2. Stabiilisuus

Vakaa huoneenlämmössä.

### 3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Voi reagoida kiivaasti hapettavien materiaalien kanssa.

### 4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo.

### 5. Yhteensopimattomat aineet

Hapot.  
Vahvat hapettimet.  
Orgaaniset materiaalit.

### 6. Vaaralliset mätänemistuotteet

Sammuttaa myrkylliset kaasut palamassa.

## 11. Toksikologiatiedot

### 1. Tieto

<i>Akuutti toksisuus</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Ihon syöpyminen/ärsytys</i>	ärsyttää ihoa ja limakalvoja
<i>Vakava silmävaurio/ärsytys</i>	ärsyttävä vaikutus
<i>Hengityselinten ja ihon herkistyminen</i>	Voi aiheuttaa ihon herkistymistä
<i>Itiösolun mutageenisuus</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Karsinogeenisuus</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Lisääntymistoksisuus</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>STOT kertaluonteinen altistuminen</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>STOT toistuva altistuminen</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Aspiointivaara</i>	Ei tietoa saatavilla

### 2. Lisätiedot

Nieleminen - Voi olla haitallista nieltynä.

## 12. Ekologiset tiedot

### 1. Toksisuus

Ei tietoa saatavilla

### 2. Pysyvyys / hajoavuus

Ei tietoa saatavilla

### 3. Biokerääntymispotentialiaali

Ei tietoa saatavilla

#### 4. Liikkuvuus ja maaperä

Ei tietoa saatavilla

#### 5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei tietoa saatavilla

#### 6. Muut haittavaikutukset

Ei tietoa saatavilla

### 13. Hävityksessä huomioitavaa

#### 1. Jätteenkäsittelymenetelmät

*Hävitystoimenpiteet* Kysy paikallisia, paikallisia tai kansallisia määräyksiä asianmukaisesta hävittämisestä.

*Pakkauksen hävitys* Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

### 14. Kuljetustiedot

#### Ilma (ICAO)

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa

#### Maantie (ADR)

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa

#### Meri (IMDG)

Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljettaa

### 15. Turvallisuus, terveys, ympäristö ja kansalliset säännökset

#### 1. Turvallisuus, terveys, ympäristö ja kansalliset säännökset:

Tuotetta ei koske mitään muita säännöksiä tai määräyksiä.

#### 2. Turvallisuusarviointi

Ei kemiallista turva-arviointia

### 16. Muut tiedot

#### 1. Muut tiedot:

Tämä käyttöturvallisuustiedote on asetuksen (EY) N: o 1272/2008 vaatimusten mukainen

#### 3. Vastuuvapautuslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa annetut tiedot ovat parhaita tietomme, tietomme ja uskomme julkaisemispäivänä. Annetut tiedot on suunniteltu vain turvallisen käsittelyn, käytön, käsittelyn, varastoinnin, kuljetuksen, hävittämisen ja purkamisen ohjeiksi, eikä niitä pidä katsoa takuiksi tai laatuvaatimuksiksi. Tiedot koskevat vain määriteltyä materiaalia, ja ne eivät välttämättä ole päteviä sellaiselle materiaalille, jota käytetään yhdessä muiden materiaalien kanssa tai missä tahansa prosessissa, jollei tekstissä mainita.