

## 1. Aineen / seoksen tunnistus

### 1. Tuotetunniste

Seos

Tuotenimi **Lithium Loading Buffer**

Tuotekoodi 80-2038-10

CAS-numero

Muut nimet 5056336800109

IUPAC

MFCD-numero

EC/EINECS

REACH-numero

Index-No

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

Vain laboratorionkäyttöön

### 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

Ei vaarallinen

### 2. Etiketin elementit

Ei vaarallinen

### Vaarailmoitukset

Ei vaarallinen

### Varoituslausekkeet

Ei vaarallinen

### 3. Muut vaarat

Ei vaarallinen

## 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

### 2. Seokset

Tuotenimi	Vaarat	Pitoisuus
Water		
	CAS-numero: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	94.3%
Thiodiglycol		
	CAS-numero: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3	2.0%
Hydrochloric acid		
	CAS-numero: 7647-01-0 EC/EINECS: 231-595-7	1.8%

Citric acid		
CAS-numero: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1		1.0%
Lithium hydroxide		
CAS-numero: 1310-66-3 EC/EINECS: 215-183-4		0.8%
Phenol		
CAS-numero: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7		0.1%

## 4. Ensiaputoimenpiteet

### 1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ihokosketus* Pese heti runsaalla saippualla ja vedellä.
- Silmäkosketus* Huuhtelee avattu silmä useita minutteja juoksevan veden alla.
- 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* N/A

### 2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

N/A

### 3. Neuvo palomiehille

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

## 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

Sekoita hiekalla tai vermikuliitilla.  
Siirrä suljettavaan, merkittyyn pelastussäiliöön hävitettäväksi sopivalla menetelmällä.

### 4. Toissijaisten vaarojen estäminen.

Ei mitään

## 7. Käsittely ja varastointi

### 1. Henkilökohtaiset varotoimet

<i>Turvallinen käsittely</i>	Varmista, että alueelle on riittävä ilmanvaihto.
<i>Räjähdyks- ja tulipalosuojaus</i>	Ei erityisvaatimuksia

### 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 laboratoriokäyttöön. Käytetään Biochrom-aminohappoanalysaattoreiden kanssa

## 8. Altistushallinta ja henkilökohtainen suojautuminen

### 1. Ohjausparametrit

Tietoja ei saatavissa

### 2. Altistumisen valvontamenetelmät

<i>Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet</i>	Käsittelyn yhteydessä on noudatettava tavanomaisia varotoimenpiteitä
<i>Tekniset keinot</i>	Varmista, että alueelle on riittävä ilmanvaihto.
<i>Silmä-/kasvosuojaus</i>	Suojalasit.
<i>Käsien suojaus</i>	Nitriilikäsineet.
<i>Hengityssuojaus</i>	Hengityksensuojausta ei tarvita.
<i>Ihosuojaus</i>	Suojavaatetus.
<i>Muiden henkilökohtaisten suojaimien neuvot</i>	Ei dataa.

## 9. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

### 1. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkoasu	Kirkas neste
Tuoksu	Hieman fenolinen
Tuoksukynnys	Tietoja ei saatavissa
PH	2.20
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	Tietoja ei saatavissa
Liukenevuus:	Vesiliukoinen
Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi	Tietoja ei saatavissa

Itsesyttymislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Mätänemislämpötila	Tietoja ei saatavissa
Viskositeetti	Tietoja ei saatavissa
Räjähätämisoimaisuudet	Tietoja ei saatavissa
Oksidoitumisomaisuudet	Tietoja ei saatavissa

## 2. Muut tiedot

Ei lisätietoa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 1. Reaktiivisuus

Ei epätavallista reaktiivisuutta

### 2. Stabiilisuus

Vakaa huoneenlämmössä.

### 3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta vaarallisia reaktioita.

### 4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo.

### 5. Yhteensopimattomat aineet

Vahvat hapettimet.

### 6. Vaaralliset mätänemistuotteet

Sammuttaa myrkylliset kaasut palamassa.

## 11. Toksikologiatiedot

### 1. Tieto

*Akuutti toksisuus* Ei tietoa saatavilla

*Ihon syöpyminen/ärsytys* Ei tietoa saatavilla

*Vakava silmävaurio/ärsytys* Ei tietoa saatavilla

*Hengityselinten ja ihon herkistyminen* Ei tietoa saatavilla

*Itiösolun mutageenisuus* Ei tietoa saatavilla

*Karsinogeenisuus* Ei tietoa saatavilla

*Lisääntymistoksisuus* Ei tietoa saatavilla

*STOT kertaluonteinen altistuminen* Ei tietoa saatavilla

*STOT toistuva altistuminen* Ei tietoa saatavilla

*Aspiointivaara* Ei tietoa saatavilla

### 2. Lisätiedot

Toksikologia ominaisuuksia ei ole täysin tutkittu

## 12. Ekologiset tiedot

### 1. Toksisuus

Ei tietoa saatavilla

### 2. Pysyvyys / hajoavuus

Ei tietoa saatavilla

### 3. Biokerääntymispotentiaali

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.

