

## 1. Aineen / seoksen tunnistus

### 1. Tuotetunniste

Seos

|              |  |
|--------------|--|
| Tuotenimi    | <b>Biochrom Lithium Buffer Routine Kit</b> |
| Tuotekoodi   | 80-6000-17                                 |
| CAS-numero   |  |
| Muut nimet   | 5056336800031                              |
| 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. |

### 3. Muut vaarat

Lisävaroituslausekkeita on kaikkialla tuoteturvallisuuslomakkeessa

## 3. Koostumus ja tiedot ainesosista

### 2. Seokset

| Tuotenimi                     | Vaarat | Pitoisuus |
|-------------------------------|--------|-----------|
| Lithium Buffer 1              |        | 3         |
| Lithium Buffer 5              |        | 2         |
| Lithium Regeneration Buffer 6 |        |           |

|                  |  |   |
|------------------|--|---|
|                  | H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2 | 1 |
| Lithium Buffer 2 |  | 1 |
| Lithium Buffer 3 |  | 1 |
| Lithium Buffer 4 |  | 1 |

## 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 jätteestään hävitettäväksi sopivalla menetelmällä.

### 4. Toissijaisten vaarojen estäminen.

Ei mitään

## 7. Käsittely ja varastointi

### 1. Henkilökohtaiset varotoimet

*Turvallinen käsittely*

*Räjähdyks- ja  
tulipalosuojaus*

### 2. Turvallisen varastoinnin olosuhteet, mukaan lukien yhteensopimattomuudet

*Varastoriskien hallinta* Säilytä viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa.  
Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.  
Suojaa suoralta auringonvalolta.

*Varastoinnin  
valvontamenetelmät* Ei erityisvaatimuksia

*Oikeellisuuden ylläpito* Ei erityisvaatimuksia

*Muut neuvot* 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  
hygieniatoimenpiteet* Vältä kosketusta ihon ja silmien kanssa

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

*Silmä-/kasvosuojaus* Suojalasit.

*Käsien suojaus* Nitrilikäsineet.

*Hengityssuojaus* Hengityksensuojausta ei tarvita.

*Ihosuojaus* Suojavaatetus.

*Muiden henkilökohtaisten  
suojaimien neuvot* Ei dataa.

## 9. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

### 1. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Ulkoasu                                     | 2L muovipullot        |
| 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                         | Tietoja ei saatavissa |

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Liukenevuus:                         | Tietoja ei saatavissa |
| Jakaantumiskerroin: n-oktanoliv/vesi | Tietoja ei saatavissa |
| Itsesyttymislämpötila                | Tietoja ei saatavissa |
| Mätänemislämpötila                   | Tietoja ei saatavissa |
| Viskositeetti                        | Tietoja ei saatavissa |
| Räjähätämisominaisuudet              | Tietoja ei saatavissa |
| Oksidoitumisominaisuudet             | Tietoja ei saatavissa |

## 2. Muut tiedot

Ei lisätietoa

## 10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

### 1. Reaktiivisuus

Reagoi hapon 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. 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.