

1. Aineen / seoksen tunnistus

1. Tuotetunniste

Seos

Tuotenimi	Polyamine Buffer Kit
Tuotekoodi	80-6000-11
CAS-numero	
Muut nimet	5056336800895
IUPAC	
MFCD-numero	
EC/EINECS	
REACH-numero	Index-No

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

Vain laboratoriokäyttöön

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

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

2. Etiketin elementit

Signaalisana **Vaara**



Vaarailmoitukset

H226	Syttyvä neste ja kaasu.
H302	Haitallinen nieltynä.
H311 + H331	Myrkyllinen ihokosketuksessa tai hengitettynä
H315	Aiheuttaa ihoärsytystä.
H319	Aiheuttaa vakavan silmä-ärsytyksen.
H335	Saattaa aiheuttaa hengityselinten ärsytystä.
H361d	Epäillään vahingoittavan syntymätöntä lasta
H370	Vaurioittaa elimiä (silmät).

Varoituslausekkeet

P201	Hanki erityisohjeet ennen käyttöä.
P210	Pidä pois lämmönlähteistä/kipinöistä/avotulesta/kuumista pinnoista. – Ei tupakointia.

P260	Älä hengitä pölyä/höyryä/kaasua/huurua/sumua/spraytä.
P280	Käytä suojakäsineitä/-vaatetusta/silmä-/kasvosuojusta.
P301 + P312	NIELEMISTAPAUKSESSA: Ota yhteys MYRKYTYSKESKUKSEEN tai lääkäriin, jos olet huonovointinen.
P303 + P361 + P353	JOS IHOLLA (tai hiuksissa): Poista/riisu välittömästi kaikki kontaminoituneet vaatteet. Huuhtelee iho vedellä/suihkussa.
P304 + P340	HENGITETTYNÄ: Siirrä uhri raikkaaseen ilmaan ja pidä hänet helpon hengityksen mahdollistavassa lepoasennossa.
P370 + P378	Tulipalotilanteessa: Käytä vesi sammutukseen.
P403 + P233	Säilytä hyvin tuuletetussa paikassa. Pidä astia hyvin suljettuna.
P501	Sisällön/astian hävitys vaarallisten jätteiden säiliöön

3. Muut vaarat

Lisävaroituseusekkeitä on kaikkialla tuoteturvallisuuslomakkeessa

3. Koostumus ja tiedot ainesosista

2. Seokset

Tuotenimi	Vaarat	Pitoisuus
Polyamine Buffer		5
Ultra Ninhydrin Solution	H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1	4
Ultrosolve Plus	H302 Acute Tox. 4	4
Sodium Hydrolysate Buffer 5		3
Sodium Regeneration Buffer 6	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	1

4. Ensiaputoimenpiteet

1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ihokosketus

Silmäkosketus Pese silmä juoksevalla vedellä 15 minuutin ajan.

Nieleminen

Hengittäminen

2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset

Ei oireita.

3. Osoitus välittömästä lääkärinavusta

Hakeudu lääkäriin, jos oireita esiintyy viivästyneinä

5. Tulipalonsammutuskeinot

1. Sammutusaineet

Sopiva

Sopimaton N/A

2. Aineesta tai seoksesta aiheutuvat erityisvaarat

Palamisessa saattaa muodostua myrkyllisiä kaasuja.

3. Neuvo palomiehille

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

6. Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

1. Henkilökohtaiset varotoimet

Poista kaikki syttymislähteet.
Merkitse saastunut alue merkkeillä ja estä pääsy luvattomalle henkilöstölle.
Vältä höyryjen hengittämistä.

2. Ympäristövarotoimet

Älä päästä viemäriin / pinta- tai pohjaveteen.

3. Menetelmät ja aineet

Sekoita hiekkaan tai vermikuliittiin.
Pese vuotoalue suurilla vesimäärillä.
Siirrä suljettavaan, merkittyyn jäteastiaan 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.
Suojaa sytytyslähteiltä.
Pidä pakkaus tiiviisti suljettuna.
Valoherkkä.
Suojaa valolta.
Ilman herkkä.

*Varastoinnin
valvontamenetelmät* Ei erityisvaatimuksia
Oikeellisuuden ylläpito
Muut neuvot

3. Erityiset loppukäytöt

Vain laboratoriokäyttöön. Käytetään Biochrom-aminohappoanalysaattoreiden 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.
Varmista, että silmäkylpy on käsillä.

Käsien suojaus Nitriilikäsineet.

Hengityssuojaus

Ihosuojaus Suojavaatetus.

*Muiden henkilökohtaisten
suojaimien neuvot* Ei dataa.

9. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

1. Fyysiset ja kemialliset ominaisuudet

Ulkoasu	2L muovipullot. 250 ml keltaista lasipulloa
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
Räjähtämisominaisuudet	Tietoja ei saatavissa
Oksidoitumisominaisuudet	Tietoja ei saatavissa

2. Muut tiedot

Ei lisätietoa

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

1. Reaktiivisuus

Ei epätavallista reaktiivisuutta

2. Stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
Voi värjätä valolle altistumisen yhteydessä.

3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunneta vaarallisia reaktioita.

4. Vältettävät olosuhteet

Suora auringonvalo.
Lämpö.

5. Yhteensopimattomat aineet

Vahvat hapettimet.

6. Vaaralliset mätänemistuotteet

Palaessa muodostuu myrkyllisiä hiilidioksidin / hiilimonoksidin höyryjä.

11. Toksikologiatiedot

1. Tieto

Akuutti toksisuus Ei tietoa saatavilla

Ihon syöpyminen/ärsytys Voi olla haitallista, jos se imeytyy ihon läpi. Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/ärsytys 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>	Mahdollinen vaara sikiölle
<i>STOT kertaluonteinen altistuminen</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>STOT toistuva altistuminen</i>	Ei tietoa saatavilla
<i>Aspiointivaara</i>	Ei tietoa saatavilla

2. Lisätiedot

Tietämyksemme mukaan tämän aineen akuutti ja krooninen myrkyllisyys ei ole täysin tiedossa.

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

Pakkauksen hävitys Hävittäminen on tehtävä virallisten määräysten mukaisesti.

14. Kuljetustiedot



Ilma (ICAO)

1. UN-numero: 1992
2. Laivausnimi: Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. Kuljetusvaaraluokka/-luokat : 3 Aliluokka : 6.1





4. Pakkausryhmä: III
5. Ympäristövaarat:
6. Erityisvarotoimet käyttäjälle:
7. Bulkkikuljetus:

Maantie (ADR)

1. **UN-numero:** 1992
 2. **Laivausnimi:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Polyamine Buffer Kit).
 3. **Kuljetusvaaraluokka/-luokat:** : 3 Aliluokka :
- 
4. **Pakkausryhmä:** III
 5. **Ympäristövaarat:**
 6. **Erityisvarotoimet käyttäjälle:**
 7. **Bulkki kuljetus:**

Meri (IMDG)

1. **UN-numero:** 1992
 2. **Laivausnimi:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
 3. **Kuljetusvaaraluokka/-luokat:** : 3 Aliluokka : 6.1
- 
4. **Pakkausryhmä:** III
 5. **Ympäristövaarat:**
 6. **Erityisvarotoimet käyttäjälle:**
 7. **Bulkki kuljetus:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

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.