

1: Identifikation af stof/blanding

1. Produktidentifikator

Blanding

Produktnavn **Lithium Buffer 4**
Produktkode 80-2097-18
CAS-nummer
Andre navne
IUPAC
MFCD-nummer
EC/EINECS
REACH-nummer

2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt frarådede anvendelser

Forskning og udvikling, in vitro-diagnostik

3. Oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Biochrom Ltd
1020,Cambourne Business Park
Cambourne
Cambridge
CB23 6DW
United Kingdom

Telefon: +44 (0)1223 423723
Fax: +44 (0)1223 420164
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk



4. Nødtelefonnummer

+44 (0)1223 427890 -

2. Fareidentifikation

1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Ikke-farlig

2. Etikettens elementer

Ikke-farlig

Risicierklæringer

Ikke-farlig

Præventive vendinger

Ikke-farlig

3. Andre farer

Ikke-farlig

3. Sammensætning af/information om indholdsstoffer

1. Stoffer

No Resource File

2. Blandinger

Koncentration	Produktnavn	CAS-nummer	EC/EINECS
94.6%	Water[]	7732-18-5	231-791-2
4.1%	Lithium chloride[]	7447-41-8	231-212-3
1.0%	Citric acid[]	77-92-9	201-069-1
0.2%	Thiodiglycol[]	111-48-8	203-874-3
0.1%	Phenol[]	108-95-2	203-632-7

4. Førstehjælpsforanstaltninger

1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Hudkontakt Vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

<i>Øjenkontakt</i>	Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
<i>Indtagelse</i>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden med vand. Søg læge.
<i>Inhalation</i>	Tilførsel af frisk luft konsultere en læge i tilfælde af symptomer.

2. De vigtigste symptomer og effekter

Irritation og rødme.

3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp

Der kræves ingen yderligere foranstaltninger

5. Brandslukningsforanstaltninger

1. Slukningsmedier

<i>Egnet</i>	Egnede slukningsmidler til omgivende brand bør anvendes.
<i>Uegnet</i>	NA

2. Særlige farer, der opstår fra stoffet og blandingen

NA

3. Gode råd til brandmænd

Som i enhver brand bær luftforsynet åndedrætsværn pres-demand, MSHA / NIOSH (godkendt eller ligende) og fuldt beskyttelsesudstyr

6. Foranstaltninger ved utilsigtede udslip

1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Se afsnit 8 i SDS oplysninger om individuel beskyttelse.

2. Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger

Må ikke udledes i afløb eller vandløb. Må ikke udledes i kloaksystemet / overfladevand eller grundvand.

3. Metoder og materialer

Absorberes i tør jord eller tørt sand. Bland med sand eller vermikulit. Overførsel til en lukbar, mærket beholder til bortskaffelse på hensigtsmæssig måde.

4. Forebyggelse af forekomsten af sekundære farer.

Ingen

7. Håndtering og opbevaring

1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger

<i>Sikker håndtering</i>	Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.
<i>Beskyttelse mod eksplosioner og brand</i>	Ingen særlige krav

2. Forhold til sikker opbevaring, inklusive eventuelle inkompatibiliteter

<i>Styring af opbevaringsrisici</i>	Opbevares på et køligt sted med god ventilation. Emballagen skal holdes tæt lukket. Holdes væk fra direkte sollys.
<i>Opbevaringskontroller</i>	Ingen særlige krav
<i>Opretholdelse af integritet</i>	Ingen særlige krav
<i>Andre gode råd</i>	Ingen yderligere information tilgængelig.

3. Specifikke slutanvendelser

Stoffet leveres til forskning og udvikling og in vitro diagnostiske formål af kun fagfolk. Skal bruges på Biochrom Amino Acid analytatorer.

8. Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige data

2. Eksponeringskontroller

<i>Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger</i>	Standard forholdsregler, der gælder for omgang
<i>Tekniske foranstaltninger</i>	Sørg for tilstrækkelig udluftning af området.
<i>Øjen-/ansigtsbeskyttelse</i>	Sikkerhedsbriller.
<i>Håndbeskyttelse</i>	Nitrilhandsker.
<i>Åndedrætsbeskyttelse</i>	Åndedrætsværn ikke påkrævet.
<i>Hudbeskyttelse</i>	Beskyttelsesdragt.
<i>Andre gode råd til personlig beskyttelse</i>	Ingen data.

9. Fysiske og kemiske egenskaber

1. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske
Lugt	Lidt phenol
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data
PH	3.50
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Indledende kogepunkt og kogearter	Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	Ingen tilgængelige data
Evaporationsrate	Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast, gas)	Ingen tilgængelige data
Højere/lavere antændeligheds- eller eksplosionsgrænser	Ingen tilgængelige data
Damptryk	Ingen tilgængelige data
Dampdensitet	Ingen tilgængelige data
Relative densitet	Ingen tilgængelige data
Opløselighed(er):	Vandopløselige
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
Viskositet	Ingen tilgængelige data
Eksplosive egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data

2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

10. Stabilitet og reaktivitet

1. Reaktivitet

Ingen usædvanlige reaktivitet

2. Stabilitet

Stabil ved stuetemperatur.

3. Mulighed for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt.

4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys.

5. Inkompatible materialer

Oxidationsmidler.

6. Farlige dekomponeringsprodukter

I forbrænding Udsender giftig røg.

11. Toksikologiske oplysninger

1. Information

<i>Akut toksicitet</i>	ingen data
<i>Hudkorrosion/-irritation</i>	Ingen information tilgængelig

<i>Alvorlig øjenskade/-irritation</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Åndedræts- eller hudsensibilisering</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Mutagenicitet af bakterieceller</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Karcinogenicitet</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Reproduktiv toksicitet</i>	Ingen information tilgængelig
<i>STOT-enkel eksponering</i>	Ingen information tilgængelig
<i>STOT-gentagen eksponering</i>	Ingen information tilgængelig
<i>Aspirationsfare</i>	Ingen information tilgængelig

2. Yderligere

Så vidt vi ved den akutte og kroniske toksicitet af denne substans ikke er helt kendt.

12. Miljøoplysninger

1. Toksicitet

Ingen information tilgængelig

2. Standhaftighed og nedbrydelighed

Ingen information tilgængelig

3. Bioakkumulativt potentiale

Ingen information tilgængelig

4. Mobilitet og jord

Ingen information tilgængelig

5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen information tilgængelig

6. Andre bivirkninger

Ingen information tilgængelig

13. Bortskaffelse

1. Affaldsbehandlingsmetoder

Bortskaffelsesaktiviteter Konsulter lokale eller nationale regler for korrekt bortskaffelse.

Bortskaffelse af emballage Bortskaffelse skal ske i henhold til myndighedernes forskrifter.

14. Transportinformation

Luft (ICAO)

1. **UN-nummer:**
2. **Forsendelsesnavn:** Non Hazardous
3. **Transportfareklasse(r):** : Underklasse :

4. **Emballagegruppe:**
5. **Miljøfarer:**
6. **Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren:**
7. **Massetransport:**

Vej (ADR)

1. **UN-nummer:**
2. **Forsendelsesnavn:** None Hazardous
3. **Transportfareklasse(r):** : Underklasse :

4. **Emballagegruppe:**
5. **Miljøfarer:**
6. **Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren:**
7. **Massetransport:**

Hav (IMDG)

1. **UN-nummer:**
2. **Forsendelsesnavn:** Non Hazardous
3. **Transportfareklasse(r) :** Underklasse :

4. **Emballagegruppe:**
5. **Miljøfarer:**
6. **Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brugeren:**
7. **Massetransport:**

15. Sikkerheds-, sundheds-, miljø- og nationale bestemmelser

1. Sikkerheds-, sundheds-, miljø- og nationale bestemmelser:

Produktet er ikke underlagt nogen yderligere regler eller bestemmelser.

2. Sikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering

16. Andre oplysninger

1. Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med kravene i forordning (EF) 1907/2006 GHS: globale harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier

2. Tilhørende risikovendinger i overensstemmelse med det europæiske direktiv 67/548/EØF

Ikke-farlig

3. Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne på denne SDS oplysninger er korrekte efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning på datoen for offentliggørelsen. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitet specifikation. Informationerne vedrører kun det specifikt anførte materiale og gælder ikke for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller i en proces, medmindre