

## 1: Identifikation af stof/blanding

### 1. Produktidentifikator

**Blanding**

Produktnavn **Lithium Buffer 2**  
Produktkode 80-2038-16  
CAS-nummer  
Andre navne 5056336800055  
IUPAC  
MFCD-nummer  
EC/EINECS  
REACH-nummer Index-No

### 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  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
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

### 2. Blandinger

Produktnavn	Risici	Koncentration
Water		
	CAS-nummer: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	94.5%
Lithium chloride		
	CAS-nummer: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3	2.7%
Propan-2-ol		
	CAS-nummer: 67-63-0 EC/EINECS: 200-661-7	1.5%
Citric acid		

CAS-nummer: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1	1.0%
Thiodiglycol	
CAS-nummer: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3	0.2%
Phenol	
CAS-nummer: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7	0.1%

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### 1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

<i>Hudkontakt</i>	Vask straks med rigeligt sæbe og vand.
<i>Øjenkontakt</i>	Skyl åbnet øje i flere minutter under rindende vand.
<i>Indtagelse</i>	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden med vand. Kontakt læge.
<i>Inhalation</i>	Tilfør frisk luft; konsulter en læge i tilfælde af klager.

### 2. De vigtigste symptomer og effekter

Der kan være irritation og rødme.

### 3. Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp

Der kræves ingen yderligere foranstaltninger

## 5. Brandslukningsforanstaltninger

### 1. Slukningsmedier

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

### 2. Særlige farer, der opstår fra stoffet og blandingen

NA

### 3. Gode råd til brandmænd

Som i enhver ild, brug trykbærende åndedrætsværn, MSHA / NIOSH (godkendt eller tilsvarende) og fuldt beskyttelsesudstyr

## 6. Foranstaltninger ved utilsigtede udslip

### 1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger

Se afsnit 8 i SDS for personlige værnemidler.

### 2. Miljømæssige sikkerhedsforanstaltninger

Må ikke udledes i kloak eller floder.  
Lad ikke komme ind i kloak / overfladevand eller grundvand.

### 3. Metoder og materialer

Absorberes i tør jord eller sand.  
Bland med sand eller vermikulit.  
Overfør til en lukkelig, mærket bjærgningsbeholder til bortskaffelse efter en passende metode.

### 4. Forebyggelse af forekomsten af sekundære farer.

ingen

## 7. Håndtering og opbevaring

### 1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger

<i>Sikker håndtering</i>	Sørg for tilstrækkelig ventilation 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 i køligt, godt ventileret område. Hold beholderen 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 oplysninger til rådighed

### 3. Specifikke slutanvendelser

Stoffet leveres kun til forsknings- og udviklings- og in vitro-diagnostiske formål af fagfolk. Anvendes på Biochrom aminosyreanalyser.

## 8. Eksponeringskontroller/personlig beskyttelse

### 1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige data

### 2. Eksponeringskontroller

<i>Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger</i>	Standardforanstaltningerne bør overholdes ved håndtering
<i>Tekniske foranstaltninger</i>	Sørg for tilstrækkelig ventilation af området.
<i>Øjen-/ansigtsbeskyttelse</i>	Sikkerhedsbriller.
<i>Håndbeskyttelse</i>	Nitrilhandsker.
<i>Åndedrætsbeskyttelse</i>	Åndedrætsværn ikke påkrævet.
<i>Hudbeskyttelse</i>	Beskyttende tøj.
<i>Andre gode råd til personlig beskyttelse</i>	ingen data

## 9. Fysiske og kemiske egenskaber

### 1. Fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Klar væske
Lugt	Lidt phenolisk
Lugttærskel	Ingen tilgængelige data
PH	3.00
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgængelige data
Indledende kogepunkt og kogeinterval	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	1.007g/mL
Opløselighed(er):	Vandopløseligt

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	Ingen tilgængelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgængelige data
Viskositet	Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	Ingen tilgængelige data

## 2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger til rådighed

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### 1. Reaktivitet

ingen usædvanlig reaktivitet

### 2. Stabilitet

Stabil ved stuetemperatur.

### 3. Mulighed for farlige reaktioner

ingen kendte farlige reaktioner

### 4. Forhold, der skal undgås

Direkte sollys.

### 5. Inkompatible materialer

Oxiderende stoffer.

### 6. Farlige dekomponeringsprodukter

Ved forbrænding udledes giftige dampe.

## 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, er dette stofs akutte og kroniske toksicitet ikke fuldt ud 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* Kontakt statlige, lokale eller nationale bestemmelser for korrekt bortskaffelse.

*Bortskaffelse af emballage* Bortskaffelse skal ske i henhold til de officielle bestemmelser.

## 14. Transportinformation

### Luft (ICAO)

Ikke klassificeret som farlig til transport

### Vej (ADR)

Ikke klassificeret som farlig til transport

### Hav (IMDG)

Ikke klassificeret som farlig til transport

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

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

produktet er ikke underlagt yderligere bestemmelser eller bestemmelser

---

## 2. Sikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering

## 16. Andre oplysninger

### 1. Andre oplysninger

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i forordning (EF) nr. 1272/2008

---

### 3. Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad er efter vor bedste viden, information og overbevisning korrekte på datoen for offentliggørelsen. Oplysningerne er kun udformet som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, opbevaring, transport, bortskaffelse og frigivelse og må ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Oplysningerne vedrører kun det specifikke materiale, der er angivet og kan ikke være gyldigt for sådant materiale, der anvendes i kombination med noget andet materiale eller i en hvilken som helst proces, medmindre det er angivet i teksten.