

## 1: Namnet på ämnet/blandningen

### 1. Produktbeteckning

**Blandning**

Produktnamn **Lithium Loading Buffer**

Produktkod 80-2038-10

CAS-nummer

Andra namn 5056336800109

IUPAC

MFCD-nummer

EC/EINECS

REACH-nummer

Index-No

### 2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Endast för laboratoriebruk

### 3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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-post: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Nödtelefonnummer

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Riskidentifiering

### 1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Ikke farlig

### 2. Märkningsuppgifter

Signalord

### Faroangivelser

Ikke farlig

### Försiktighetsfraser

Ikke farlig

### 3. Andra faror

Ytterligare försiktighetsfraser finns i säkerhetsdatabladet

## 3. Sammansättning/information om innehållsämnen

### 2. Blandningar

Produktnamn	Faror	Koncentration
Water		
	CAS-nummer: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	94.3%
Thiodiglycol		
	CAS-nummer: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3	2.0%
Hydrochloric acid		
	CAS-nummer: 7647-01-0 EC/EINECS: 231-595-7	1.8%

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

## 4. Första hjälpen

### 1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med huden* Tvätta genast med mycket tvål och vatten.
- Kontakt med ögon* Skölj öppet öga i flera minuter under rinnande vatten.
- Förtäring* Framkalla inte kräkningar.  
Tvätta munnen med vatten.  
Kontakta en läkare.
- Inandning* Tillför frisk luft; kontakta en läkare vid eventuella klagomål.

### 2. De viktigaste symptomen och effekterna

Det kan finnas irritation och rodnad.

### 3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling

Inga ytterligare åtgärder krävs

## 5. Brandbekämpningsåtgärder

### 1. Brandsläckningsmedel

- Lämplig* Lämpliga släckmedel för omgivande eld ska användas.
- Olämplig* N/A

### 2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

N/A

### 3. Råd för brandmän

Som i alla eldar, använd tryckluftsapparat med fristående andningsapparat, MSHA / NIOSH (godkänd eller motsvarande) och full skyddsutrustning

## 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 1. Personliga skyddsåtgärder

Se avsnitt 8 i SDS för personuppgifter.

### 2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i avlopp eller floder.  
Låt inte komma in i avlopp / yt- eller grundvatten.

### 3. Metoder och material

Blanda med sand eller vermikulit.  
Överför till en tillslutbar, märkt bärningsbehållare för bortskaffande med lämplig metod.

### 4. Förhindra uppkomst av sekundära faror.

Ingen

## 7. Hantering och lagring

### 1. Personliga skyddsåtgärder

Säker hantering	Se till att det finns tillräcklig ventilation av området.
Explosions- och brandskydd	Inga speciella krav

### 2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Hantera lagringsrisker	Förvaras i kallt, välventilerat område. Förvara behållaren tätt tillsluten. Håll dig borta från direkt solljus.
Lagringskontroller	Inga speciella krav
Behålla integritet	Inga speciella krav
Andra råd	ingen ytterligare information tillgänglig

### 3. Specifik slutanvändning

Endast för laboratoriebruk. Används med biochrom aminosyraanalyser

## 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 1. Kontrollparametrar

Inga uppgifter finns tillgängliga

### 2. Exponeringskontroll

Allmänna skydds- och hygieniska åtgärder	De normala försiktighetsåtgärderna bör följas vid hantering
Tekniska åtgärder	Se till att det finns tillräcklig ventilation av området.
Ögonskydd/ansiktsskydd	Säkerhetsglasögon.
Handskydd	Nitrilhandskar.
Andningsskydd	Andningsskydd krävs inte.
Skydd för huden	Skyddskläder.
Andra råd om personlig skyddsutrustning	inga data

## 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 1. Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Klar vätska
Lukt	Något fenolisk
Luktgräns	Inga uppgifter finns tillgängliga
PH	2.20
Smältpunkt/frys punkt	Inga uppgifter finns tillgängliga
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga uppgifter finns tillgängliga
Flampunkt	Inga uppgifter finns tillgängliga
Avdunstningshastighet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Brandfarlighet (fast, gas)	Inga uppgifter finns tillgängliga
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga uppgifter finns tillgängliga
Ångtryck	Inga uppgifter finns tillgängliga
Ångdensitet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Relativ densitet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Löslighet:	Vattenlösliga
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Inga uppgifter finns tillgängliga

Självantändningstemperatur	Inga uppgifter finns tillgängliga
Sönderdelningstemperatur	Inga uppgifter finns tillgängliga
Viskositet	Inga uppgifter finns tillgängliga
Explosiva egenskaper	Inga uppgifter finns tillgängliga
Oxiderande egenskaper	Inga uppgifter finns tillgängliga

## 2. Övrig information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 10. Stabilitet och reaktivitet

### 1. Reaktivitet

ingen ovanlig reaktivitet

### 2. Stabilitet

Stabil vid rumstemperatur.

### 3. Risk för farliga reaktioner

inga farliga reaktioner kända

### 4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus.

### 5. Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

### 6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning avger giftiga rök.

## 11. Toxikologisk information

### 1. Information

*Akut toxicitet* ingen information tillgänglig

*Frätande/irriterande på huden* ingen information tillgänglig

*Allvarlig ögonskada/ögonirritation* ingen information tillgänglig

*Luftvägs- eller hudsensibilisering* ingen information tillgänglig

*Mutagenitet i könsceller* ingen information tillgänglig

*Cancerframkallande* ingen information tillgänglig

*Reproduktionstoxicitet* ingen information tillgänglig

*STOT - enkel exponering* ingen information tillgänglig

*STOT - upprepade exponering* ingen information tillgänglig

*Fara vid aspiration* ingen information tillgänglig

### 2. Kompletterande information

De toxikologiska egenskaperna har inte undersökts fullständigt

## 12. Ekologisk information

### 1. Toxicitet

ingen information tillgänglig

### 2. Fortlevnad och nedbrytbarhet

ingen information tillgänglig

### 3. Bioackumulerande potential

ingen information tillgänglig

### 4. Rörlighet i jord

ingen information tillgänglig

### 5. Resultat från PBT- och vPvB-bedömning

ingen information tillgänglig

### 6. Andra skadliga effekter

ingen information tillgänglig

## 13. Avfallshantering

### 1. Avfallsbehandlingsmetoder

*Bortskaffningsförfaranden* Konsultera statliga, lokala eller nationella bestämmelser för korrekt bortskaffande.

*Bortskaffande av förpackning* Avfallshantering måste ske enligt gällande föreskrifter.

## 14. Transportinformation

### Luft (ICAO)

Inte klassificerat som farligt gods

### Väg (ADR)

Inte klassificerat som farligt gods

### Sjö (IMDG)

Inte klassificerat som farligt gods

## 15. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser

### 1. Säkerhet, hälsa, miljö och nationella bestämmelser:

Produkten är inte föremål för några ytterligare bestämmelser eller bestämmelser

### 2. Säkerhetsanalys

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning

## 16. Övrig information

### 1. Övrig information:

Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1272/2008

### 3. Friskrivningsklausul

Informationen som lämnas på detta säkerhetsdatablad är korrekt enligt vår kännedom, information och övertygelse på dagen för offentliggörandet. Den angivna informationen är endast utformad som en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, bortskaffande och utsläpp och ska inte betraktas som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det specifika materialet som anges och kan inte vara giltigt för sådant material som används i kombination med något annat material eller i något förfarande, såvida det inte anges i texten.