

1: Namnet på ämnet/blandningen

1. Produktbeteckning

Blandning

Produktnamn **Lithium Buffer 4**
Produktkod 80-2097-18
CAS-nummer
Andra namn 5056336800079
IUPAC
MFCD-nummer
EC/EINECS
REACH-nummer

Index-No

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

Forskning och utveckling, in vitro-diagnostik

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

Icke farlig

2. Märkningsuppgifter

Icke farlig

Faroangivelser

Icke farlig

Försiktighetsfraser

Icke farlig

3. Andra faror

Icke farlig

3. Sammansättning/information om innehållsämnen

2. Blandningar

Produktnamn	Faror	Koncentration
Water		
	CAS-nummer: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	94.6%
Lithium chloride		
	CAS-nummer: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3	4.1%
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. 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* NA

2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

NA

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

Absorbera i torr jord eller sand.
Blanda med sand eller vermikulit.
Överför till en förslutbar, märkt bärningsbehållare för bortskaffande med en lämplig metod.

4. Förhindra uppkomst av sekundära faror.

Ingen

7. Hantering och lagring

1. Personliga skyddsåtgärder

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

2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

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

3. Specifik slutanvändning

Ämnet levereras endast för yrkesverksamma för forskning och utveckling och in vitro-diagnostik. Används på biochrom aminosyraanalytatorer.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

1. Kontrollparametrar

Inga uppgifter finns tillgängliga

2. Exponeringskontroll

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

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

1. Fysiska och kemiska egenskaper

Utseende	Flytande
Lukt	Något fenolisk
Luktgräns	Inga uppgifter finns tillgängliga
PH	3.50
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	1.023g/mL
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

Oxiderande medel.

6. Farliga nedbrytningsprodukter

Vid förbränning avger giftiga rök.

11. Toxikologisk information

1. Information

<i>Akut toxicitet</i>	inga data
<i>Frätande/irriterande på huden</i>	ingen information tillgänglig
<i>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</i>	ingen information tillgänglig
<i>Luftvägs- eller hudsensibilisering</i>	ingen information tillgänglig
<i>Mutagenitet i könsceller</i>	ingen information tillgänglig
<i>Cancerframkallande</i>	ingen information tillgänglig
<i>Reproduktionstoxicitet</i>	ingen information tillgänglig
<i>STOT - enkel exponering</i>	ingen information tillgänglig
<i>STOT - upprepad exponering</i>	ingen information tillgänglig
<i>Fara vid aspiration</i>	ingen information tillgänglig

2. Kompletterande information

Så vitt vi vet är akut och kronisk toxicitet av detta ämne inte helt känd.

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.