

1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen

1. Produktidentifikasjon

Blanding

Produktnavn **Lithium Loading Buffer**

Produktkode 80-2038-10

CAS-nummer

Andre navn 5056336800109

IUPAC

MFCD-nummer

EC/EINECS

REACH-nummer

Index-No

2. Relevant fastsatt bruksformål av stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Kun for laboratoriebruk

3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

United Kingdom

Telefon: +44 (0)1223 423723

Faks: +44 (0)1223 420164

E-post: enquiries@biochrom.co.uk



4. Nødnummer

+44 (0)1223 427890 -

2. Fareidentifikasjon

1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Ikke farlig

2. Etikettelementer

Signalord

Faresetninger

Ikke farlig

Sikkerhetssetninger

Ikke farlig

3. Andre farer

Flere sikkerhetssetninger finnes i sikkerhetsdatabladet

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

2. Stoffblandinger

Produktnavn	Farer	Konsentrasjon
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. Førstehjelpstiltak

1. Beskrivelse av alle førstehjelpstiltak

<i>Hudkontakt</i>	Vask straks med rikelig med såpe og vann.
<i>Øyekontakt</i>	Skyll øynene i flere minutter under rennende vann.
<i>Inntak</i>	Ikke fremkall brekninger. Vask munnen med vann. Kontakt lege.
<i>Innånding</i>	Tilfør frisk luft; kontakt lege ved klager.

2. De viktigste symptomene og effektene

Det kan være irritasjon og rødhet.

3. Indikasjon på behov for øyeblikkelig legehjelp

Ingen ekstra tiltak nødvendig

5. Brannslukkingstiltak

1. Slökkemidler

<i>Egnet</i>	Egnede slukningsmidler for omgivende brann skal brukes.
<i>Uegnet</i>	N/A

2. Spesielle farer som kan oppstå fra stoff og stoffblandinger

N/A

3. Råd for brannslukking

Som ved enhver brann, bruk trykkluft på pusteapparat, MSHA / NIOSH (godkjent eller tilsvarende) og fullt beskyttelsesutstyr

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

1. Personlige forholdsregler

Se avsnitt 8 i SDS for personlig beskyttelse.

2. Miljømessige forholdsregler

Ikke led ut i avløp eller elver.
Ikke la det komme inn i kloakk / overflate- eller grunnvann.

3. Metoder og materialer

Bland med sand eller vermikulitt.
Overfør til en lukkbar, merket bergingsbeholder for avhending ved en passende metode.

4. Forhindring av sekundære farer.

ingen

7. Håndtering og lagring

1. Personlige forholdsregler

Sikker håndtering Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.
Beskyttelse mot eksplosjon og brann Ingen spesielle krav

2. Forhold for sikker oppbevaring, herunder eventuell inkompatibilitet

Håndtering av oppbevaringsrisiko Oppbevares i kjølig, godt ventilert område.
Hold beholderen tett lukket.
Hold deg unna direkte sollys.

Oppbevaringskontroll Ingen spesielle krav

Opprettholde integritet Ingen spesielle krav

Andre råd Ingen ytterligere informasjon tilgjengelig

3. Spesiell sluttbruk

Kun for laboratoriebruk. Brukes sammen med biochrom aminosyreanalyser

8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse

1. Kontrollparametere

Ingen tilgjengelige data

2. Eksponeringskontroll

Generelle verne- og hygienetiltak Standardforholdsregler må følges ved håndtering

Tekniske tiltak Sørg for tilstrekkelig ventilasjon av området.

Øye- og ansiktsvern Sikkerhetsbriller.

Håndbeskyttelse Nitrilhansker.

Åndedrettsvern Åndedrettsvern ikke nødvendig.

Hudvern Beskyttende klær.

Andre råd angående personlig verneutstyr ingen data

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

1. Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Klar væske
Lukt	Litt fenolisk
Luktgrense	Ingen tilgjengelige data
PH	2.20
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen tilgjengelige data
Kokepunktets start og kokepunktintervall	Ingen tilgjengelige data
Flammepunkt	Ingen tilgjengelige data
Fordampingsgrad	Ingen tilgjengelige data
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen tilgjengelige data
Øvre eller nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser	Ingen tilgjengelige data
Damptrykk	Ingen tilgjengelige data
Damptetthet	Ingen tilgjengelige data
Relativ tetthet	Ingen tilgjengelige data
Løselighetsgrad(er):	Vannløselig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen tilgjengelige data

Selvantennelsestemperatur	Ingen tilgjengelige data
Dekomponeringstemperatur	Ingen tilgjengelige data
Viskositet	Ingen tilgjengelige data
Eksplorative verdier	Ingen tilgjengelige data
Oksidasjonsegenskaper	Ingen tilgjengelige data

2. Annen informasjon

Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig

10. Stabilitet og reaktivitet

1. Reaktivitet

ingen uvanlig reaktivitet

2. Stabilitet

Stabil ved romtemperatur.

3. Mulighet for farlige reaksjoner

ingen farlige reaksjoner kjent

4. Forhold som må unngås

Direkte sollys.

5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler.

6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved forbrenning avgis giftige røyk.

11. Toksikologiske opplysninger

1. Informasjon

Akutt giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

Etsende eller irriterende for huden

Ingen informasjon tilgjengelig

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Ingen informasjon tilgjengelig

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Ingen informasjon tilgjengelig

Kjønncellemutagenitet

Ingen informasjon tilgjengelig

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen informasjon tilgjengelig

STOT – enkel eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig

STOT – gjentatt eksponering

Ingen informasjon tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen informasjon tilgjengelig

2. Tillegg

De toksikologiske egenskapene er ikke fullstendig undersøkt

12. Økologiske opplysninger

1. Giftighet

Ingen informasjon tilgjengelig

2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen informasjon tilgjengelig

3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen informasjon tilgjengelig

4. Mobilitet og jord

Ingen informasjon tilgjengelig

5. Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger

Ingen informasjon tilgjengelig

6. Andre uønskede effekter

Ingen informasjon tilgjengelig

13. Instruksjoner om disponering

1. Metoder for avfallshåndtering

Avfallsbehandling Kontakt statlige, lokale eller nasjonale forskrifter for riktig avhending.

Avfallsbehandling av emballasje Bortskaffelse må gjøres i henhold til offisielle forskrifter.

14. Transportopplysninger

Luftfart (ICAO)

Ikke klassifisert som transportfarlig

Vei (ADR)

Ikke klassifisert som transportfarlig

Sjø (IMDG)

Ikke klassifisert som transportfarlig

15. Sikkerhet, helse, miljø og nasjonale forskrifter

1. Sikkerhet, helse, miljø og nasjonale forskrifter:

Produktet er ikke underlagt ytterligere bestemmelser eller bestemmelser

2. Sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering

16. Andre opplysninger

1. Annen informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet oppfyller kravene i forordning (EF) nr. 1272/2008

3. Ansvarsfraskrivelse

Informasjonen som er gitt på dette SDS, er korrekt etter vårt beste, informasjon og tro på datoen for utgivelsen. Informasjonen gitt er kun utformet som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utgivelse og skal ikke betraktes som en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Informasjonen gjelder kun det bestemte materialet som er utpekt og kan ikke være gyldig for slikt materiale som brukes i kombinasjon med noe annet materiale eller i en hvilken som helst prosess, med mindre det er angitt i teksten.