

## 1: Medžiagos / mišinio identifikavimas

### 1. Produkto identifikatorius

Mikstūra

Produkto pavadinimas **Lithium Buffer 1**

Produkto kodas 80-2038-15

CAS numeris

Kiti pavadinimai 5056336800048

IUPAC

MFCD numeris

EB / EINECS

REACH numeris

Index-No

### 2. Atitinkamas identifikuotas medžiagos ar mišinio naudojimas ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Tyrimai ir plėtra, in vitro diagnostika

### 3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Biochrom Ltd

Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park

Waterbeach

Cambridge

CB25 9PE

United Kingdom

Telefonas: +44 (0)1223 423723

Faksas: +44 (0)1223 420164

Elektroninis paštas: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Pagalbos telefono numeris

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Pavojų identifikacija

### 1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Nepavojinga

### 2. Ženklavimo elementai

Nepavojinga

### Pareiškimai apie pavojų

Nepavojinga

### Atsargumo frazės

Nepavojinga

### 3. Kiti pavojai

Nepavojinga

## 3. Sudėtis / informacija apie sudedamąsias dalis

### 2. Mišiniai

Produkto pavadinimas	Pavojai	Koncentracija
Water		
CAS numeris: 7732-18-5 EB / EINECS: 231-791-2		94.8%
Hydrochloric Acid		
CAS numeris: 7647-01-0 EB / EINECS: 231-595-7		1.6%
Propan-2-ol		
CAS numeris: 67-63-0 EB / EINECS: 200-661-7		1.5%

Citric Acid		
CAS numeris: 77-92-9 EB / EINECS: 201-069-1		1%
Lithium Hydroxide		
CAS numeris: 1310-66-3 EB / EINECS: 215-183-4		0.8%
Thiodiglycol		
CAS numeris: 111-48-8 EB / EINECS: 203-874-3		0.2%
Phenol		
CAS numeris: 108-95-2 EB / EINECS: 203-632-7		0.1%

## 4. Pirmosios pagalbos priemonės

### 1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

*Kontaktas su oda* Nedelsiant nuplaukite dideliu muilo ir vandens kiekiu.

*Kontaktas su akimis* Praplaukite atidarytą akį keletą minučių tekančiu vandeniu.

*Prarijimas* Neskatininkite vėmimo.  
Išskalaukite burną vandeniu.  
Pasitarkite su gydytoju.

*Įkvėpimas* Tiekti gryną orą; Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

### 2. Svarbiausi simptomai ir poveikis

Gali būti dirginimas ir paraudimas.

### 3. Bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos požymiai

Papildomų priemonių nereikia

## 5. Priešgaisrinės priemonės

### 1. Ugnies gesinimo priemonės

*Tinka* Turi būti naudojamos tinkamos gaisro gesinimo priemonės.

*Netinka* NA

### 2. Ypatingi pavojai, kylantys dėl pačios medžiagos ar mišinio

NA

### 3. Patarimai ugniagesiams

Kaip ir bet kokiame ugnyje, dėvėkite autonominį kvėpavimo aparatą slėgio poreikį, MSHA / NIOSH (patvirtintą arba lygiavertį) ir visą apsauginę įrangą

## 6. Priemonės avarijų metu patekus į aplinką

### 1. Atsargumo priemonės personalui

Išsamesnės informacijos apie asmeninę apsaugą žr. 8 skyriuje.

### 2. Aplinkosaugos atsargumo priemonės

Nepilkite į kanalizaciją ar upes.

Neleiskite patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenius.

### 3. Metodai ir medžiagos

Sugerti į sausą žemę ar smėlį.

Sumaišykite su smėliu arba vermikulitu.

Perkelkite į uždaromą, paženklintą talpyklą, kad galėtumėte ją pašalinti tinkamu būdu.

### 4. Kelio užkirtimas antriniam pavojams atsirasti.

Nė vienas

## 7. Tvarkymas ir laikymas

### 1. Atsargumo priemonės personalui

*Saugus naudojimas* Užtikrinkite pakankamą vietos vėdinimą.  
*Apsauga nuo sprogo ir gaisro* Nėra specialių reikalavimų

### 2. Saugaus laikymo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

*Saugojimo rizikos valdymas* Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.  
Talpyklę laikyti sandariai uždarytą.  
Laikykite atokiau nuo tiesioginių saulės spindulių.

*Laikymo kontrolė* Nėra specialių reikalavimų

*Vientisumo išlaikymas* Nėra specialių reikalavimų

*Kiti patarimai* Daugiau informacijos nėra.

### 3. Konkretus galutinis naudojimas

Medžiagą mokslinių tyrimų ir plėtos bei in vitro diagnostikos tikslais tiekia tik profesionalai. Naudojamas ant biochromo amino rūgščių analizatorių.

## 8. Poveikio valdymo priemonės / asmeninė sauga

### 1. Kontrolės parametrai

Nėra duomenų

### 2. Poveikio kontrolės priemonės

*Bendrosios saugos ir higienos priemonės* Tvarkant reikia laikytis standartinių atsargumo priemonių

*Inžinerinės priemonės* Užtikrinkite pakankamą vietos vėdinimą.

*Akių / veido apsauga* Apsauginiai akiniai.

*Rankų apsauga* Nitrilo pirštinės.

*Kvėpavimo takų apsauga* Kvėpavimo sistemos apsauga nereikalinga.

*Odos apsauga* Apsauginiai drabužiai.

*Kiti asmens apsaugos patarimai* nėra duomenų

## 9. Fizinės ir cheminės savybės

### 1. Fizinės ir cheminės savybės

Išvaizda	Skystis
Kvapas	Šiek tiek fenolinis
Kvapo slenkstis	Nėra duomenų
PH	2.80
Lydimosi temperatūra / užšalimo temperatūra	Nėra duomenų
Pradinis virimo taškas ir virimo temperatūros intervalas	Nėra duomenų
Pliūpsnio temperatūra	Nėra duomenų
Garavimo sparta	Nėra duomenų
Degumas (kieta, dujinė)	Nėra duomenų
Viršutinė / apatinė degumo ar sprogo ribos	Nėra duomenų
Garų slėgis	Nėra duomenų
Garų tankis	Nėra duomenų
Santykinis tankis	1.003g/mL

Tirpumas (-ai)	Tirpus vandenyje
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo	Nėra duomenų
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų
Skaidymosi temperatūra	Nėra duomenų
Klampumas	Nėra duomenų
Sprogumo savybės	Nėra duomenų
Oksidavimo savybės	Nėra duomenų

## 2. Kita informacija

Papildomos informacijos nėra

## 10. Stabilumas ir reaktyvumas

### 1. Reaktyvumas

Nėra neįprasto reaktyvumo

### 2. Stabilumas

Stabilus kambario temperatūroje.

### 3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos nežinomos.

### 4. Sąlygos, kurių reikia vengti

Tiesioginis saulės spindulys

### 5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatoriai.

### 6. Pavojingi skaidymosi produktai

Degdamas išskiria nuodingus garus.

## 11. Toksikologijos informacija

### 1. Informacija

<i>Ūmus toksiškumas</i>	nėra duomenų
<i>Odos ėsdinimas / dirginimas</i>	Informacijos nėra
<i>Sunkus akių sužalojimas / dirginimas</i>	Informacijos nėra
<i>Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas</i>	Informacijos nėra
<i>Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms</i>	Informacijos nėra
<i>Kancerogeniškumas</i>	Informacijos nėra
<i>Toksinis poveikis reprodukcijai</i>	Informacijos nėra
<i>STOT vienkartinis poveikis</i>	Informacijos nėra
<i>STOT pakartotinis poveikis</i>	Informacijos nėra
<i>Įkvėpimo pavojus</i>	Informacijos nėra

### 2. Papildymas

Kiek mums žinoma, šios medžiagos ūmus ir lėtinis toksiškumas nėra visiškai žinomas.

## 12. Ekologinė informacija

### 1. Toksiškumas

Informacijos nėra

## 2. Atsparumas ir skaidomumas

Informacijos nėra

## 3. Bioakumuliacinis potencialas

Informacijos nėra

## 4. Mobilumas ir dirvožemis

Informacijos nėra

## 5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Informacijos nėra

## 6. Kitas neigiamas poveikis

Informacijos nėra

## 13. Šalinimo metodai

### 1. Atliekų tvarkymo metodai

*Šalinimo darbai* Norėdami tinkamai šalinti, kreipkitės į valstybes, vietines ar nacionalines taisykles.

*Pakuočių šalinimas* Utilizavimas atliekamas pagal oficialius nurodymus.

## 14. Gabenimo informacija

### Oru (ICAO)

Neklasifikuojama kaip pavojinga transportuoti

### Keliais (ADR)

Neklasifikuojama kaip pavojinga transportuoti

### Jūra (IMDG)

Neklasifikuojama kaip pavojinga transportuoti

## 15. Saugos, sveikatos, aplinkosaugos ir nacionalinės taisyklės

### 1. Saugos, sveikatos, aplinkosaugos ir nacionalinės taisyklės:

Produktas netaikomas jokiems papildomiems reglamentams ar nuostatom.

### 2. Saugos įvertinimas

Nėra cheminės saugos vertinimo

## 16. Kita informacija

### 1. Kita informacija:

Šis saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus

### 3. Atsakomybės atsisakymas

Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija yra teisinga, atsižvelgiant į mūsų žinias, informaciją ir įsitikinimus jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik kaip saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, transportavimo, šalinimo ir išleidimo vadovas, todėl ji neturi būti laikoma garantija ar kokybės specifikacija. Informacija susijusi tik su konkrečia žinoma medžiaga, kuri gali būti netaikoma tokioms medžiagoms, naudojamoms kartu su bet kuria kita medžiaga arba bet koku procesu, nebent tai nurodyta tekste.