

1: Identifikace látky / směsi

1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **Lithium Buffer 2**
Kód produktu 80-2038-16
Číslo CAS
Další názvy
IUPAC
Číslo MFCD
EC/EINECS
Číslo REACH

2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a použití, která nejsou doporučena

Výzkum a vývoj, diagnostiku in vitro

3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Biochrom Ltd
1020,Cambourne Business Park
Cambourne
Cambridge
CB23 6DW
United Kingdom

Telefon: +44 (0)1223 423723
Fax: +44 (0)1223 420164
E-mail: enquiries@biochrom.co.uk



4. Telefonní číslo pro naléhavé případy

+44 (0)1223 427890 -

2. Identifikace nebezpečí

1. Klasifikace látky nebo směsi

Není nebezpečné

2. Prvky na štítku

Není nebezpečné

Standardní věty o nebezpečnosti

Není nebezpečné

Sdělení o preventivních opatřeních

Není nebezpečné

3. Další nebezpečí

Není nebezpečné

3. Složení / informace o přísadách

1. Látky

No Resource File

2. Směsi

Koncentrace	Název produktu	Číslo CAS	EC/EINECS
94.5%	Water[]	7732-18-5	231-791-2
2.7%	Lithium chloride[]	7447-41-8	231-212-3
1.5%	Propan-2-ol[]	67-63-0	200-661-7
1.0%	Citric acid[]	77-92-9	201-069-1
0.2%	Thiodiglycol[]	111-48-8	203-874-3
0.1%	Phenol[]	108-95-2	203-632-7

4. Opatření první pomoci

1. Popis opatření první pomoci

<i>Styk s kůží</i>	Okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
<i>Styk s očima</i>	Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou.
<i>Spolknutí</i>	Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Poradte se s lékařem.
<i>Vdechnutí</i>	Přívod čerstvého vzduchu; poradit se s lékařem v případě stížností.

2. Nejdůležitější příznaky a účinky

Může dojít k podráždění a zarudnutí.

3. Indikace okamžité lékařské pomoci

Nejsou nutná žádná další opatření

5. Protipožární opatření

1. Hasicí média

<i>Vhodné</i>	Je nutno použít vhodné hasební prostředky pro okolní oheň.
<i>Nevhodné</i>	NA

2. Zvláštní rizika způsobená látkou nebo směsí

NA

3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako při jakémkoli požáru použijte izolační dýchací přístroj tlaku poptávky, MSHA / NIOSH (schválené nebo ekvivalent) a kompletní ochrannou výstroj

6. Opatření v případě náhodného úniku

1. Osobní bezpečnostní opatření

Viz část 8 SDS Podrobnosti osobní ochrany.

2. Ekologická preventivní opatření

Nevypouštějte do kanalizace či vodních toků. Nenechte proniknout do kanalizace / povrchových a podzemních vod.

3. Metody a materiály

Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Smíchejte s pískem nebo vermikulitem. Transfer do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro likvidaci vhodným způsobem.

4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

7. Manipulace a skladování

1. Osobní bezpečnostní opatření

<i>Bezpečná manipulace</i>	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
<i>Ochrana před výbuchem a požárem</i>	Žádné zvláštní požadavky

2. Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případných neslučitelností

<i>Zvládání rizik při uložení</i>	Skladujte v chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před přímým slunečním světlem.
<i>Kontroly úložiště</i>	Žádné zvláštní požadavky
<i>Zachování neporušenosti</i>	Žádné zvláštní požadavky
<i>Další rady</i>	Žádné další informace nejsou k dispozici.

3. Konkrétní koncové využití

Látka je dodáván pro výzkum a vývoj a in vitro diagnostické účely pouze odborníky. Pro použití na Biochrom aminokyselinu analyzátorů.

8. Zamezení škodlivým vlivům / ochrana osob

1. Parametry kontroly

Žádná data nejsou k dispozici

2. Zamezení škodlivým vlivům

<i>Obecná ochranná a hygienická opatření</i>	Standardní bezpečnostní opatření je třeba dodržovat při manipulaci
<i>Technická opatření</i>	Zajistěte dostatečnou ventilaci prostor.
<i>Ochrana očí / obličeje</i>	Ochranné brýle.
<i>Ochrana rukou</i>	Nitrilové rukavice.
<i>Ochrana dýchacích cest</i>	Respirační ochrana není nutná.
<i>Ochrana kůže</i>	Ochranné oděvy.
<i>Další rady v oblasti osobní ochrany</i>	Žádná data.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	Čirá kapalina/A
Zápach	Mírně fenolické
Práh zápachu	Žádná data nejsou k dispozici
pH	3.00
Bod tání / bod mrznutí	Žádná data nejsou k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí varu	Žádná data nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	Žádná data nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	Žádná data nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn)	Žádná data nejsou k dispozici
Horní/dolní mez hořlavosti či výbušnosti	Žádná data nejsou k dispozici
Tlak páry	Žádná data nejsou k dispozici
Hustota páry	Žádná data nejsou k dispozici
Relativní hustota	Žádná data nejsou k dispozici
Rozpustnost:	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota samovznícení	Žádná data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Žádná data nejsou k dispozici
Viskozita	Žádná data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Žádná data nejsou k dispozici
Vlastnosti oxidace	Žádná data nejsou k dispozici

2. Další informace

Žádné další informace k dispozici

10. Stabilita a reaktivita

1. Reaktivita

No neobvyklé reaktivita

2. Stabilita

Stabilní při pokojové teplotě.

3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přímém slunečním světle.

5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při hoření vysílá toxické výpary.

11. Toxikologické informace

1. Informace

<i>Akutní toxicita</i>	žádná data
<i>Rozleptání/podráždění kůže</i>	Žádná informace není k dispozici

Vážné poškození/podráždění očí	Žádná informace není k dispozici
Senzibilizace dýchacích cest či kůže	Žádná informace není k dispozici
Mutageneze zárodečných buněk	Žádná informace není k dispozici
Karcinogenita	Žádná informace není k dispozici
Reprodukční toxicita	Žádná informace není k dispozici
Jednorázová expozice STOT	Žádná informace není k dispozici
Opakovaná expozice STOT	Žádná informace není k dispozici
Nebezpečí vdechnutí	Žádná informace není k dispozici

2. Další

Podle našich nejlepších znalostí, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa.

12. Ekologické informace

1. Toxicita

Žádná informace není k dispozici

2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná informace není k dispozici

3. Bioakumulační potenciál

Žádná informace není k dispozici

4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

5. Výsledky posouzení PBT (perzistentní, bioakumulativní, toxický) a vPvB (velmi perzistentní a bioakumulativní)

Žádná informace není k dispozici

6. Jiné škodlivé účinky

Žádná informace není k dispozici

13. Pokyny k likvidaci

1. Postupy nakládání s odpady

Postup při likvidaci Vyhledejte ve státních nebo místních předpisech pro správnou likvidaci.

Likvidace obalu Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.

14. Dopravní informace

Vzduch (ICAO)

1. Číslo OSN:
2. Převážný název: Non Hazardous
3. Třídy nebezpečí při přepravě: : Podtřída :

4. Skupina obalu:
5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
6. Speciální preventivní opatření pro uživatele:
7. Přeprava ve velkém:

Silniční (ADR)

1. Číslo OSN:
2. Převážný název: None Hazardous
3. Třídy nebezpečí při přepravě: : Podtřída :

4. **Skupina obalu:**
5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
6. **Speciální preventivní opatření pro uživatele:**
7. **Přeprava ve velkém:**

Námořní (IMDG)

1. **Číslo OSN:**
2. **Přepravní název:** Non Hazardous
3. **Třídy nebezpečí při přepravě :** Podtřída :

4. **Skupina obalu:**
5. **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
6. **Speciální preventivní opatření pro uživatele:**
7. **Přeprava ve velkém:**

15. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy

1. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy:

Produkt není předmětem žádné další předpisy a ustanovení.

2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

1. Další informace:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č 1907/2006 GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek

2. Sdělení o souvisejících rizicích podle evropské směrnice 67/548/EHS

Není nebezpečné

3. Právní informace

Informace poskytované na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci, používání, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze tohoto specificky uvedeného materiálu a nemusí platit pokud se tento materiál používá v kombinaci s jiným materiálem nebo v jiném p