

1: Identifikace látky / směsi

1. Identifikátor produktu

Směs

Název produktu **Lithium Buffer 4**
Kód produktu 80-2097-18
Číslo CAS
Další názvy 5056336800079
IUPAC
Číslo MFCD
EC/EINECS
Číslo REACH

Index-No

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

Výzkum a vývoj, diagnostika in vitro

3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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-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

2. Směsi

Název produktu	Nebezpečnost	Koncentrace
Water		
	Číslo CAS: 7732-18-5 EC/EINECS: 231-791-2	94.6%
Lithium chloride		
	Číslo CAS: 7447-41-8 EC/EINECS: 231-212-3	4.1%
Citric acid		

Číslo CAS: 77-92-9 EC/EINECS: 201-069-1	1.0%
Thiodiglycol	
Číslo CAS: 111-48-8 EC/EINECS: 203-874-3	0.2%
Phenol	
Číslo CAS: 108-95-2 EC/EINECS: 203-632-7	0.1%

4. Opatření první pomoci

1. Popis opatření první pomoci

- Styk s kůží* Ihned omýt velkým množstvím mýdla a vody.
- Styk s očima* Opláchněte otevřené oko několik minut pod tekoucí vodou.
- Spolknutí* Nevyvolávejte zvracení.
Vypláchněte ústa vodou.
Konzultujte s lékařem.
- Vdechnutí* Přívod čerstvého vzduchu; poradte se s lékařem v případě stížností.

2. Nejdůležitější příznaky a účinky

Může být podráždění a zarudnutí.

3. Indikace okamžité lékařské pomoci

Není třeba žádné další opatření

5. Protipožární opatření

1. Hasicí média

- Vhodné* Doporučené hasicí prostředky pro okolní požár by měly být použity.
- Nevhodné* NA

2. Zvláštní rizika způsobená látkou nebo směsí

NA

3. Pokyny pro hasiče

Stejně jako u každého požáru noste izolační dýchací přístroj tlakem, MSHA / NIOSH (schválený nebo ekvivalentní) a plný ochranný výstroj

6. Opatření v případě náhodného úniku

1. Osobní bezpečnostní opatření

Podrobné informace o ochraně najdete v části 8 SDS.

2. Ekologická preventivní opatření

Nevypouštějte do kanalizace nebo do řek.
Nesmí vniknout do kanalizace / povrchových vod / podzemních vod.

3. Metody a materiály

Absorbujte do suché zeminy nebo písku.
Smíchejte s pískem nebo vermikulitem.
Přenešte do uzavíratelné, označené záchranné nádoby k likvidaci vhodnou metodou.

4. Zamezení výskytu druhotných nebezpečí.

Žádný

7. Manipulace a skladování

1. Osobní bezpečnostní opatření

Bezpečná manipulace Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru.
Ochrana před výbuchem a požárem Žádné zvláštní požadavky

2. Podmínky pro bezpečné uložení, včetně případných neslučitelností

Zvládání rizik při uložení Skladujte na chladném a dobře větraném místě.
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Chraňte před přímým slunečním zářením.

Kontroly úložiště Žádné zvláštní požadavky

Zachování neporušenosti Žádné zvláštní požadavky

Další rady Žádné další informace nejsou k dispozici.

3. Konkrétní koncové využití

Látka je dodávána pro účely výzkumu a vývoje a diagnostiky in vitro pouze odborníky. K použití na analyzátoch aminokyselin s biochromem.

8. Zamezení škodlivým vlivům / ochrana osob

1. Parametry kontroly

Žádná data nejsou k dispozici

2. Zamezení škodlivým vlivům

Obecná ochranná a hygienická opatření Při manipulaci je třeba dodržovat standardní preventivní opatření

Technická opatření Zajistěte dostatečnou ventilaci prostoru.

Ochrana očí / obličeje Ochranné brýle.

Ochrana rukou Nitrilové rukavice.

Ochrana dýchacích cest Ochrana dýchacích cest není nutná.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Další rady v oblasti osobní ochrany žádná data

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

1. Fyzikální a chemické vlastnosti

Vzhled	KapalN/A
Zápach	Mírně fenolické
Práh zápachu	Žádná data nejsou k dispozici
pH	3.50
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	1.023g/mL
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 nejsou k dispozici

10. Stabilita a reaktivita

1. Reaktivita

Žádná neobvyklá reaktivita

2. Stabilita

Stabilní při pokojové teplotě.

3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Přímé sluneční světlo.

5. Neslučitelné materiály

Oxidační činidla.

6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při spalování emituje toxické výpary.

11. Toxikologické informace

1. Informace

<i>Akutní toxicita</i>	žádná data
<i>Rozleptání/podráždění kůže</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Vážné poškození/podráždění očí</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Senzibilizace dýchacích cest či kůže</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Mutageneze zárodečných buněk</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Karcinogenicitá</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Reprodukční toxicita</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Jednorázová expozice STOT</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Opakovaná expozice STOT</i>	Nejsou k dispozici žádné informace
<i>Nebezpečí vdechnutí</i>	Nejsou k dispozici žádné informace

2. Další

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

12. Ekologické informace

1. Toxicita

Nejsou k dispozici žádné informace

2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace

3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace

4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace

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

Nejsou k dispozici žádné informace

6. Jiné škodlivé účinky

Nejsou k dispozici žádné informace

13. Pokyny k likvidaci

1. Postupy nakládání s odpady

Postup při likvidaci Pro správnou likvidaci se obraťte na státní, místní nebo národní předpisy.

Likvidace obalu Likvidace musí být provedena podle platných předpisů.

14. Dopravní informace

Vzduch (ICAO)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

Silniční (ADR)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

Námořní (IMDG)

Není klasifikováno jako nebezpečné pro přepravu

15. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy

1. Bezpečnostní, zdravotní, ekologické a vnitrostátní předpisy:

Výrobek nepodléhá žádným dodatečným předpisům ani ustanovením.

2. Posouzení bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti

16. Další informace

1. Další informace:

Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1272/2008

3. Právní informace

Informace uvedené na tomto bezpečnostním listu jsou správné podle našich nejlepších znalostí, informací a přesvědčení ke dni jejich publikování. Uvedené informace jsou určeny pouze jako vodítko pro bezpečné zacházení, použití, zpracování, skladování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nesmí být považováno za záruku nebo specifikaci kvality. Informace se týkají pouze konkrétního určeného materiálu a nemusí platit pro takový materiál použitý v kombinaci s jiným materiálem nebo v jakémkoli procesu, pokud není v textu uveden.