

1: Identificazione della sostanza / miscela

1. Identificatore prodotto

Miscela

Nome prodotto **Lithium Buffer 4**
Codice prodotto 80-2097-18
Numero CAS
Altri nomi
IUPAC
Numero MFCD
CE/EINECS
Numero REACH

2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Ricerca e sviluppo, diagnostico in vitro

3. Dettagli del fornitore della scheda dati di sicurezza

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



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

4. Numero di telefono d'emergenza

+44 (0)1223 427890 -

2. Identificazione dei rischi

1. Classificazione della sostanza o della miscela

Non pericoloso

2. Elementi etichetta

Non pericoloso

Dichiarazioni rischio

Non pericoloso

Frasei precauzionali

Non pericoloso

3. Altri rischi

Non pericoloso

3. Composizione / Informazioni sugli ingredienti

1. Sostanze

No Resource File

2. Miscele

Concentrazione	Nome prodotto	Numero CAS	CE/EINECS
94.6%	Water[]	7732-18-5	231-791-2
4.1%	Lithium chloride[]	7447-41-8	231-212-3
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. Misure di pronto soccorso

1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone.

Contatto con l'epidermide

Contatto con gli occhi Sciacquare l'occhio con acqua corrente per diversi minuti ha aperto.

Ingestione Non provocare il vomito. Lavare la bocca con acqua. Consultare un medico.

Inalazione Areata; consultare un medico in caso di disturbi.

2. Principali sintomi ed effetti

Ci possono essere irritazione e arrossamento.

3. Indicazione di necessità immediata di cure mediche

Non sono necessari ulteriori misure

5. Misure antincendio

1. Tecniche di estinzione

Idoneo Devono essere utilizzati mezzi di estinzione idonei per il fuoco circostante.

Non idoneo N / A

2. Rischi speciali derivanti dalla sostanza o miscela

N / A

3. Consigli per i vigili del fuoco

Come in ogni incendio, -respiratore domanda di pressione, MSHA / NIOSH (approvato o equivalente) e indumenti di protezione completa

6. Misure per rilascio accidentale

1. Precauzioni personali

Fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

2. Precauzioni ambientali

Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Non permettere l'ingresso nelle fogne / acque superficiali o sotterranee.

3. Metodi e materiali

Assorbire in terra secca o sabbia. Mescolare con sabbia o vermiculite. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

4. Prevenzione dei pericoli secondari.

Nessuno

7. Impiego e immagazzinaggio

1. Precauzioni personali

Impiego sicuro Assicurarsi che ci sia ventilazione sufficiente dell'area.

Protezione dalle esplosioni e dagli incendi Non sono richiesti requisiti particolari

2. Condizioni sicure per l'immagazzinaggio, comprese eventuali incompatibilità

Gestione dei rischi di immagazzinamento Conservare in luogo fresco e ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso. Tenere lontano dalla luce diretta del sole.

Controlli per l'immagazzinaggio Non sono richiesti requisiti particolari

Mantenimento dell'integrità Non sono richiesti requisiti particolari

Altri consigli Non sono disponibili altre informazioni disponibili.

3. Usi finali specifici

La sostanza è fornito di ricerca e sviluppo e per scopi diagnostici in vitro da parte solo i professionisti. Da utilizzare su Biochrom Aminoacidi analizzatori.

8. Controlli esposizione/Protezione personale

1. Parametri di controllo

Nessun dato disponibile

2. Controlli esposizione

<i>Misure generali di protezione e igiene</i>	Le misure di sicurezza standard, devono essere rispettate quando si maneggiano
<i>Misure tecniche</i>	Assicurarsi che ci sia ventilazione sufficiente dell'area.
<i>Protezione di occhi / viso</i>	Occhiali di sicurezza.
<i>Protezione mani</i>	Guanti di nitrile.
<i>Protezione dell'apparato respiratorio</i>	Protezione respiratoria non richiesta.
<i>Protezione dell'epidermide</i>	Vestiti protettivi.
<i>Altri consigli per la protezione personale</i>	Nessun dato.

9. Proprietà fisiche e chimiche

1. Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido
Odore	Leggermente fenolica
Soglia odore	Nessun dato disponibile
PH	3.50
Punto di fusione / Punto di congelamento	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Nessun dato disponibile
Punto d'infiammabilità	Nessun dato disponibile
Tasso di evaporazione	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (liquido, gas)	Nessun dato disponibile
Limiti di infiammabilità o di esplosione superiori/inferiori	Nessun dato disponibile
Pressione vapore	Nessun dato disponibile
Densità vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Solubilità:	Solubile in acqua
Coefficiente di partizione: n-octanolo/acqua	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoignizione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità	Nessun dato disponibile
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile
Proprietà di ossidazione	Nessun dato disponibile

2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

10. Stabilità e reattività

1. Reattività

Nessun insolito reattività

2. Stabilità

Stabile a temperatura ambiente.

3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta.

5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti.

6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nella combustione emette fumi tossici.

11. Informazioni tossicologiche

1. Informazioni

<i>Tossicità acuta</i>	nessun dato
	Nessuna informazione disponibile

<i>Corrosione/irritazione dell'epidermide</i>	
<i>Gravi danni/irritazione degli occhi</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Sensibilizzazione dell'apparato respiratorio o dell'epidermide</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Mutagenicità delle cellule germinali</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Carcinogenicità</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Tossicità riproduttiva</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>STOT - esposizione singola</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>STOT - esposizione ripetuta</i>	Nessuna informazione disponibile
<i>Rischio per inalazione</i>	Nessuna informazione disponibile

2. Altro

Al meglio delle nostre conoscenze la tossicità acuta e cronica di questa sostanza non è completamente noto.

12. Informazioni ecologiche

1. Tossicità

Nessuna informazione disponibile

2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione disponibile

3. Potenziale bioaccumulativo

Nessuna informazione disponibile

4. Mobilità e terreno

Nessuna informazione disponibile

5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Nessuna informazione disponibile

6. Altri effetti avversi

Nessuna informazione disponibile

13. Considerazioni sullo smaltimento

1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento Consultare statali, locali o nazionali per il corretto smaltimento.

Smaltimento dell'imballaggio Smaltimento in conformità alle norme vigenti.

14. Informazioni sul trasporto

Aria (ICAO)

1. **Numero UN:**
2. **Nome di spedizione:** Non Hazardous
3. **Categoria(e) di pericolo per il trasporto:** : Sottocategoria :
4. **Gruppo imballaggio:**
5. **Rischi ambientali:**
6. **Speciali precauzioni per l'utente:**
7. **Trasporto in grandi quantità:**

Via terra (ADR)

1. **Numero UN:**
2. **Nome di spedizione:** None Hazardous

3. Categoria(e) di pericolo per il trasporto : Sottocategoria :

4. Gruppo imballaggio:

5. Rischi ambientali:

6. Speciali precauzioni per l'utente:

7. Trasporto in grandi quantità:

Via mare (IMDG)

1. Numero UN:

2. Nome di spedizione: Non Hazardous

3. Categoria(e) di pericolo per il trasporto : Sottocategoria :

4. Gruppo imballaggio:

5. Rischi ambientali:

6. Speciali precauzioni per l'utente:

7. Trasporto in grandi quantità:

15. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali

1. Normative in termini di sicurezza, salute, ambientali e nazionali:

Il prodotto non è soggetto ad alcuna regolamentazione o disposizioni aggiuntive.

2. Valutazione sicurezza

Nessuna valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni

1. Altre informazioni:

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 GHS: Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche

2. Frasi dei rischi associati in base alla normativa europea 67/548/CEE

Non pericoloso

3. Disclaimer

Le informazioni contenute in questa scheda sono corrette al meglio delle nostre conoscenze, informazioni e pareri al momento della sua pubblicazione. Le informazioni fornite con l'unico come una guida per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio e non è da considerare come garanzia o norma di qualità. Esse si riferiscono soltanto al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato in combinazione con altri materi