

## 1: Идентификация вещества / смеси

### 1. Идентификатор продукта

**Смесь**

Наименование продукта **Lithium Loading Buffer**  
Код продукта 80-2038-10  
Номер CAS  
Другие названия  
IUPAC  
Номер MFCD  
EC/EINECS  
Номер по регламенту EC REACH

### 2. Рекомендуемые и не рекомендуемые способы использования вещества или смеси

Исследования и разработки

### 3. Данные организации, выдавшей паспорт безопасности

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

Телефон: +44 (0)1223 423723  
Факс: +44 (0)1223 420164  
Эл. почта: enquiries@biochrom.co.uk



### 4. Номер телефона экстренных вызовов

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Идентификация опасности

### 1. Классификация вещества или смеси

H319 Eye Irrit. 2 R36, R36/37, R36/38, R36/37/38

No Resource File

### 2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

**Предупреждение**



### Характеристики опасности

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

### Формулировки мер предосторожности

P264	После работы тщательно вымыть Руки.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P305 + P351 + P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит: Обратиться к врачу.

### 3. Прочие опасности

Дополнительные меры предосторожности указаны в паспорте безопасности

## 3. Состав / информация о компонентах

### 1. Вещества

No Resource File

### 2. Смеси

Концентрация	Наименование продукта	Номер CAS	EC/EINECS
94.3%	Water[]	7732-18-5	231-791-2
2.0%	Thiodiglycol[]	111-48-8	203-874-3
1.8%	Hydrochloric acid[]	7647-01-0	231-791-2
1.0%	Citric acid[]	77-92-9	201-069-1
0.8%	Lithium hydroxide[]	1310-66-3	215-183-4
0.1%	Phenol[]	108-95-2	203-632-7

## 4. Меры первой помощи

### 1. Описание мер первой помощи

*Контакт с кожей* Немедленно промыть большим количеством воды и мыла.

*Попадание в глаза*

*Проглатывание* Не вызывать рвоту. Вымой рот водой. Обратитесь к врачу.

*Вдыхание* Обеспечить доступ свежего воздуха; обратитесь к врачу, в случае жалоб.

### 2. Наиболее важные симптомы и воздействие

Там может быть раздражение и покраснение.

### 3. Срочные меры первой помощи, если таковые необходимы

Не требуется никаких дополнительных мер

## 5. Меры пожаротушения

### 1. Способы пожаротушения

*Подходит* Подходящие средства пожаротушения для окружающих огонь должен быть использован.

*Не подходит* N / A

### 2. Специфические риски, связанные с данным веществом или смесью

N / A

### 3. Рекомендации по пожаротушению

Как и в любом пожаре, носите автономный дыхательный аппарат давления спроса, MSHA / NIOSH (утвержденный или эквивалент) и полный защитный механизм

## 6. Меры при случайном выбросе

### 1. Индивидуальные меры предосторожности

Обратитесь к разделу 8 ПБ личной информации защиты.

### 2. Экологические меры предосторожности

Не сливать в канализацию или водоемы. Не допускать попадания в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

### 3. Методы и материалы

Смешайте с песком или вермикулитом. Поместить в закрывающийся маркированный контейнер для утилизации отходов соответствующим способом.

### 4. Предотвращение возникновения второстепенной опасности.

Ни одной

## 7. Обращение и хранение

### 1. Индивидуальные меры предосторожности

*Безопасное обращение* Убедитесь в наличии достаточной вентиляции области.

*Защита от взрывов и пожаров* Нет специальных требований

### 2. Условия безопасного хранения, в т. ч. возможная несовместимость

*Управление рисками при хранении* Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении. Хранить контейнер плотно закрытым. Хранить вдали от прямых солнечных лучей.

*Управление хранением* Нет специальных требований

*Поддержание целостности* Нет специальных требований

*Прочие рекомендации* Никакой дополнительной информации доступна.

### 3. Специфическое конечное использование

Вещество поставляется для целей исследований и разработок по только профессионалы.

## 8. Контроль воздействия и индивидуальная защита

### 1. Контролируемые параметры

Данные отсутствуют

### 2. Меры контроля воздействия

*Общие меры защиты и гигиены*

*Инженерные меры безопасности* Убедитесь в наличии достаточной вентиляции области.

*Защита глаз / лица* Безопасные очки.

*Защита рук* Нитриловые перчатки.

*Защита органов дыхания* Защита органов дыхания не требуется.

*Защита кожи* Защитная одежда.

*Прочие рекомендации в отношении персональной защиты* Нет данных.

## 9. Физические и химические свойства

### 1. Физические и химические свойства

Внешний вид	Прозрачная жидкость
Запах	Немного фенольных
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
РН	2.20
Точка плавления / замерзания	Данные отсутствуют
Точка кипения и диапазон кипения	Данные отсутствуют
Точка вспышки	Данные отсутствуют
Скорость испарения	Данные отсутствуют
Воспламеняемость (в твердом, газообразном состоянии)	Данные отсутствуют
Верхний/нижний предел воспламеняемости или пределы взрыва	Данные отсутствуют
Давление паров	Данные отсутствуют
Плотность испарения	Данные отсутствуют
Относительная плотность	Данные отсутствуют
Растворимость:	Вода
Коэффициент распределения: n-октанол/вода	Данные отсутствуют
Температура самовозгорания	Данные отсутствуют
Температура разложения	Данные отсутствуют
Вязкость	Данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют
Окислительные свойства	Данные отсутствуют

### 2. Прочая информация

Никакой дополнительной информации доступна

## 10. Стабильность и реактивность

### 1. Реактивность

Нет необычной реактивности

### 2. Стабильность

Стабильный при комнатной температуре.

### 3. Возможные опасные реакции

Нет опасные реакции неизвестны.

### 4. Недопустимые условия

Прямые солнечные лучи.

### 5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

## 6. Опасные продукты распада

При горении выделяет токсичные газы.

## 11. Токсикологическая информация

### 1. Информация

<i>Острая токсичность</i>	Информация отсутствует
<i>Разъедание/раздражение кожи</i>	Информация отсутствует
<i>Серьезное повреждение/раздражение глаз</i>	Информация отсутствует
<i>Сенсибилизация кожи или органов дыхания</i>	Информация отсутствует
<i>Мутагенность зародышевых клеток</i>	Информация отсутствует
<i>Канцерогенность</i>	Информация отсутствует
<i>Токсичность в отношении репродуктивной функции</i>	Информация отсутствует
<i>Специфическая системная токсичность на орган-мишень, единичное воздействие</i>	Информация отсутствует
<i>Специфическая системная токсичность на орган-мишень, многократное воздействие</i>	Информация отсутствует
<i>Опасность при вдыхании</i>	Информация отсутствует

### 2. Дополнительно

Токсикологические свойства не были полностью исследованы

## 12. Экологическая информация

### 1. Токсичность

Информация отсутствует

### 2. Устойчивость и способность к разложению

Информация отсутствует

### 3. Способность к биоаккумуляции

Информация отсутствует

### 4. Мобильность в почве

Информация отсутствует

### 5. Результаты оценки PBT и vPvB

Информация отсутствует

### 6. Прочее неблагоприятное воздействие

Информация отсутствует

## 13. Утилизация отходов

### 1. Способы утилизации отходов

*Порядок утилизации* Обратитесь государственные, местные или национальные правила для удаления.

*Утилизация упаковки* Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями.

## 14. Транспортная информация

### Авиация (ИКАО)

1. **Номер ООН:**
2. **Транспортное наименование:** Non Hazardous
3. **Классы опасности при транспортировке:** : Подкласс :

4. **Группа упаковки:**
5. **Вред для окружающей среды:**
6. **Специальные меры предосторожности при использовании:**
7. **Бестарный груз:**

## Автотранспорт (ADR)

1. **Номер ООН:**
2. **Транспортное наименование:** None Hazardous
3. **Классы опасности при транспортировке:** : Подкласс :

4. **Группа упаковки:**
5. **Вред для окружающей среды:**
6. **Специальные меры предосторожности при использовании:**
7. **Бестарный груз:**

## Морские перевозки (МК МПОГ)

1. **Номер ООН:**
2. **Транспортное наименование:** Non Hazardous
3. **Классы опасности при транспортировке:** : Подкласс :

4. **Группа упаковки:**
5. **Вред для окружающей среды:**
6. **Специальные меры предосторожности при использовании:**
7. **Бестарный груз:**

## 15. Правовое регулирование вопросов безопасности, охраны здоровья и окружающей среды

### 1. Правовое регулирование вопросов безопасности, охраны здоровья и окружающей среды:

Продукт не является предметом каких-либо дополнительных правил или положений.

### 2. Оценка безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

## 16. Прочая информация

### 1. Прочая информация:

Данный паспорт безопасности соответствует требованиям Правил (ЕС) № 1907/2006 СГС: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

### 2. Связанные фразы риска в соответствии с директивой ЕС 67/548/ЕЕС

Неопасно



### 3. Заявление о юридической ответственности

Информация, представленная на данном Паспорте правильно лучшее из нашего знания, информации и убеждений на дату его опубликования. Предоставленная информация предназначена только в качестве руководства для безопасного обращения, использования, переработки, хранения, транспортировки, утилизации и выпуска и не должны рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Данная информация относится только к конкретному материалу и не может быть недействительной для подобного материала, используем