

## 1: Идентификация вещества / смеси

### 1. Идентификатор продукта

**Смесь**

Наименование продукта	Ultra Physiological Fluid Kit
Код продукта	80-2117-77
Номер CAS	
Другие названия	5056336800000
IUPAC	
Номер MFCD	
EC/EINECS	
Номер по регламенту EC REACH	Index-No

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

Исследования и разработки, диагностика in vitro

### 3. Данные организации, выдавшей паспорт безопасности

Biochrom Ltd  
Unit 7, Enterprise Zone, 3970 Cambridge Research Park  
Waterbeach  
Cambridge  
CB25 9PE  
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

H226	Flam. Liq. 3	
H302	Acute Tox. 4	
H311 + H331	Acute Tox. 3	
H315	Skin Irrit. 2	
H319	Eye Irrit. 2	
H335	STOT SE 3	
H361d	Repr. 2	
H370	STOT SE 1	

### 2. Элементы маркировки

Сигнальное слово

**Опасно!**



### Характеристики опасности

H226	Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H302	Опасно при проглатывании.
H311 + H331	Токсично при попадании на кожу и вдыхании
H315	Вызывает раздражение кожи.
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз.
H335	Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361d	Подозреваемый в повреждении неродившегося ребенка
H370	Наносит вред органам (глаза).

### Формулировки мер предосторожности

P201	Перед использованием получить специальные инструкции.
P210	Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
P260	Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозольные смеси.
P280	Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P301 + P312	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу в случае плохого самочувствия.
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять/удалить всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой/принять душ.
P304 + P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу в случае плохого самочувствия.
P370 + P378	В случае пожара: Для тушения использовать Вода.
P403 + P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
P501	Удалить содержимое/контейнер в контейнер для опасных отходов

### 3. Прочие опасности

Дополнительные меры предосторожности указаны в паспорте безопасности

### 3. Состав / информация о компонентах

#### 2. Смеси

Наименование продукта	Опасности	Концентрация
Lithium Buffer 1		
Lithium Buffer 2		
Lithium Buffer 3		
Lithium Buffer 4		
Lithium Buffer 5		
Lithium Loading Buffer		
Lithium Regeneration Buffer 6	H315, H319 Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2	
Ultra Ninhydrin Solution	H226, H302, H311 + H331, H361d, H370 Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Flam. Liq. 3, Repr. 2, STOT SE 1	
Ultrosolve Plus	H302 Acute Tox. 4	

#### 4. Меры первой помощи

##### 1. Описание мер первой помощи

*Контакт с кожей*

*Попадание в глаза* Промойте глаз проточной водой в течение 15 минут.

*Проглатывание*

*Вдыхание*

##### 2. Наиболее важные симптомы и воздействие

Никаких симптомов.

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

## 5. Меры пожаротушения

### 1. Способы пожаротушения

*Подходит*

*Не подходит* N/A

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

При сгорании могут образовываться токсичные пары.

### 3. Рекомендации по пожаротушению

Как и при любом пожаре, надевайте автономный дыхательный аппарат на давление, MSHA / NIOSH (одобренный или эквивалентный) и полную защитную экипировку

## 6. Меры при случайном выбросе

### 1. Индивидуальные меры предосторожности

Устраните все источники возгорания.

Обозначьте зараженную зону знаками и предотвратите доступ посторонних лиц.

Избегайте вдыхания паров.

### 2. Экологические меры предосторожности

Не допускать попадания в канализацию / поверхностные или грунтовые воды.

### 3. Методы и материалы

Смешайте с песком или вермикулитом.

Промойте место утечки большим количеством воды.

Переместите в закрывающийся, промаркированный мусорный контейнер для утилизации подходящим методом.

### 4. Предотвращение возникновения второстепенной опасности.

Никто

## 7. Обращение и хранение

### 1. Индивидуальные меры предосторожности

*Безопасное обращение*

*Защита от взрывов и пожаров* Держите подальше от источников возгорания

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

*Управление рисками при хранении* Хранить в прохладном, хорошо вентилируемом месте.  
Хранить вдали от источников возгорания.  
Хранить контейнер плотно закрытым.  
Светочувствительный.  
Беречь от света.  
Чувствительный к воздуху.

*Управление хранением* Нет особых требований

*Поддержание целостности*

*Прочие рекомендации*

### 3. Специфическое конечное использование

Вещество поставляется только профессионалами для исследований, разработок и диагностики in vitro. Для использования с анализаторами аминокислот Biochrom

## 8. Контроль воздействия и индивидуальная защита

### 1. Контролируемые параметры

Данные отсутствуют

### 2. Меры контроля воздействия

*Общие меры защиты и гигиены*

*Инженерные меры безопасности* Убедитесь, что в помещении имеется достаточная вентиляция.

*Защита глаз / лица* Защитные очки.  
Убедитесь, что ванночка для глаз под рукой.

*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	Пластиковые бутылки 2 л. Бутылки из янтарного стек
Запах	Данные отсутствуют
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют
РН	Данные отсутствуют
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:	Данные отсутствуют
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

Нет дополнительной информации

## 10. Стабильность и реактивность

### 1. Реактивность

Нет необычной реактивности

### 2. Стабильность

Стабилен при нормальных условиях.  
Может обесцвечиваться под воздействием света.

### 3. Возможные опасные реакции

Известных опасных реакций не известно.

### 4. Недопустимые условия

Прямой солнечный свет.  
Высокая температура.

### 5. Несовместимые материалы

Сильные окислители.

### 6. Опасные продукты распада

При сгорании выделяет токсичные пары двуокси углерода / окиси углерода.

## 11. Токсикологическая информация

### 1. Информация

*Острая токсичность* Нет доступной информации

*Разъедание/раздражение кожи* Может причинить вред при попадании через кожу. Вызывает раздражение кожи.

*Серьезное повреждение/раздражение глаз* раздражающий эффект

*Сенсибилизация кожи или органов дыхания* Может вызвать сенсибилизацию кожи

*Мутагенность зародышевых клеток* Нет доступной информации

*Канцерогенность* Нет доступной информации

*Токсичность в отношении репродуктивной функции* Возможный риск причинения вреда будущему ребенку

*Специфическая системная токсичность на орган-мишень, единичное воздействие* Нет доступной информации

*Специфическая системная токсичность на орган-мишень, многократное воздействие* Нет доступной информации

*Опасность при вдыхании* Нет доступной информации

### 2. Дополнительно

Насколько нам известно, острая и хроническая токсичность этого вещества не полностью известна.

## 12. Экологическая информация

### 1. Токсичность

Нет доступной информации

### 2. Устойчивость и способность к разложению

Нет доступной информации

### 3. Способность к биоаккумуляции

Нет доступной информации

### 4. Мобильность в почве

Нет доступной информации

### 5. Результаты оценки PBT и vPvB

Нет доступной информации

## 6. Прочее неблагоприятное воздействие

Нет доступной информации

## 13. Утилизация отходов

### 1. Способы утилизации отходов

*Порядок утилизации*

*Утилизация упаковки* Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

## 14. Транспортная информация

### Авиация (ИКАО)

1. **Номер ООН:** 1992
2. **Транспортное наименование:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Классы опасности при транспортировке:** : 3 Подкласс : 6.1



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

### Автотранспорт (ADR)

1. **Номер ООН:** 1992
2. **Транспортное наименование:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Physiological Fluid Kit).
3. **Классы опасности при транспортировке:** : 3 Подкласс :



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

### Морские перевозки (МК МПОГ)

1. **Номер ООН:** 1992
2. **Транспортное наименование:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Классы опасности при транспортировке:** : 3 Подкласс : 6.1



4. **Группа упаковки:** III
5. **Вред для окружающей среды:**

**6. Специальные меры  
предосторожности при  
использовании:**

**7. Бестарный груз:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

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

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

Продукт не подпадает под действие каких-либо дополнительных положений или положений.

### 2. Оценка безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась

## 16. Прочая информация

### 1. Прочая информация:

Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Регламента (ЕС) № 1272/2008.

### 3. Заявление о юридической ответственности

Информация, представленная на этой SDS, является правильной, насколько нам известно, информацией и убеждениями на дату ее публикации. Предоставленная информация предназначена только для руководства по безопасному обращению, использованию, обработке, хранению, транспортировке, удалению и выпуску и не должна рассматриваться как гарантия или спецификация качества. Информация относится только к конкретному материалу, указанному и недействительным для такого материала, используемого в сочетании с любым другим материалом или в любом процессе, если не указано в тексте.