

## 1: Identificação da substância / mistura

### 1. Identificador do Produto

Mistura

Nome do Produto **Ultra Physiological Fluid Kit**  
Código do Produto 80-2117-77  
Número CAS  
Outras Designações 5056336800000  
IUPAC  
Número MFCD  
EC/EINECS  
Número REACH

Index-No

### 2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Pesquisa e Desenvolvimento, Diagnóstico In Vitro

### 3. Dados do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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



### 4. Número de telefone de emergência

+44 (0)1223 427890 -

## 2. Identificação de Perigos

### 1. Classificação da substância ou mistura

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. Elementos do rótulo

Palavra de Aviso **Perigo**



### Advertências de Perigo

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H311 + H331	Tóxico em contacto com a pele ou por inalação
H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H361d	Suspeito de danificar o feto
H370	Afecta os órgãos (olhos).

### Recomendações de Prudência

P201	Obter instruções específicas antes da utilização.
P210	Manter afastado do calor/faíscas/chamas desprotegidas/superfícies quentes. – Não fumar.

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar Água
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um recipiente de lixo perigoso

### 3. Outros Perigos

As recomendações de prudência adicionais estão situadas ao longo da ficha de dados de segurança

### 3. Composição / Informação sobre os Componentes

#### 2. Misturas

Nome do Produto	Perigos	Concentração
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. Medidas de Primeiros Socorros

#### 1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com a  
Pele

Contacto com os olhos Lave os olhos com água corrente por 15 minutos.

Ingestão  
Inalação

#### 2. Sintomas e efeitos mais importantes

Sem sintomas.

#### 3. Indicação de quaisquer cuidados médicos imediatos

## 5. Medidas de combate a incêndios

### 1. Meios de Extinção

*Adequado*

*Inadequado* N/A

### 2. Perigos específicos resultantes da substância ou mistura

Na combustão, podem formar-se vapores tóxicos.

### 3. Recomendações para o Pessoal de Combate a Incêndios

Como em qualquer incêndio, use aparelho de respiração autônomo de demanda de pressão, MSHA / NIOSH (aprovado ou equivalente) e equipamento de proteção completo

## 6. Medidas a tomar em caso de Derrames Acidentais

### 1. Precauções Individuais

Eliminar todas as fontes de ignição.

Marque a área contaminada com sinais e evite o acesso de pessoas não autorizadas.

Evite respirar os vapores.

### 2. Precauções Ambientais

Não permita a entrada em esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

### 3. Métodos e Materiais

Misture com areia ou vermiculita.

Lave o local do derramamento com bastante água.

Transfira para um contêiner de salvamento rotulado que possa ser fechado para descarte por um método apropriado.

### 4. Prevenção de ocorrência de perigos secundários.

Nenhum

## 7. Manuseamento e Armazenamento

### 1. Precauções Individuais

*Manuseamento Seguro*

*Protecção contra explosões e incêndios* Mantenha as fontes de ignição longe

### 2. Condições para o armazenamento seguro, incluindo quaisquer incompatibilidades

*Gestão de Riscos de Armazenamento* Armazene em área fresca e bem ventilada.  
Mantenha afastado de fontes de ignição.  
Mantenha o recipiente bem fechado.  
Sensível à luz.  
Proteja da luz.  
Sensível ao ar.

*Controlos de Armazenamento* nenhum requisito especial

*Manutenção da Integridade*

*Outros conselhos*

### 3. Utilizações Finais Específicas

A substância é fornecida para fins de Pesquisa e Desenvolvimento e Diagnóstico In Vitro apenas por profissionais. Para ser usado com analisadores de aminoácidos Biochrom

## 8. Controlos de Exposição/Protecção Individual

### 1. Parâmetros de Controlo

Sem Dados Disponíveis

## 2. Controlos de Exposição

### Medidas gerais de protecção e higiene

**Medidas de engenharia** Tenha certeza que há ventilação suficiente na área.

**Protecção para os Olhos /  
Face** Óculos de segurança.  
Certifique-se de que o lava-olhos esteja à mão.

**Protecção das mãos** Luvas de nitrilo.

**Protecção respiratória** Protecção respiratória não é necessária.

**Protecção da pele** Roupa de protecção.

**Outros avisos de protecção individual** sem dados

## 9. Propriedades Físicas e Químicas

### 1. Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto	Garrafas de plástico 2L. Garrafas de vidro âmbar d
Odor	Sem Dados Disponíveis
Limiar olfactivo	Sem Dados Disponíveis
PH	Sem Dados Disponíveis
Ponto de fusão / Ponto de congelação	Sem Dados Disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Sem Dados Disponíveis
Ponto de inflamação	Sem Dados Disponíveis
Taxa de evaporação	Sem Dados Disponíveis
Inflamabilidade (sólidos, gás)	Sem Dados Disponíveis
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosivos	Sem Dados Disponíveis
Pressão do vapor	Sem Dados Disponíveis
Densidade de vapor	Sem Dados Disponíveis
Densidade relativa	Sem Dados Disponíveis
Solubilidade(s):	Sem Dados Disponíveis
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Sem Dados Disponíveis
Temperatura de autoinflamação	Sem Dados Disponíveis
Temperatura de decomposição	Sem Dados Disponíveis
Viscosidade	Sem Dados Disponíveis
Propriedades explosivas	Sem Dados Disponíveis
Propriedades oxidantes	Sem Dados Disponíveis

### 2. Outras Informações

Nenhuma informação adicional disponível

## 10. Estabilidade e Reactividade

### 1. Reactividade

Nenhuma reatividade incomum

### 2. Estabilidade

Estável em condições normais.  
Pode descolorir com a exposição à luz.

### 3. Possibilidade de Reacções Perigosas

Nenhuma reacção perigosa conhecida.

### 4. Condições a Evitar

Luz do sol direta.  
Calor.

## 5. Materiais Incompatíveis

Agentes oxidantes fortes.

## 6. Produtos de Decomposição Perigosos

Na combustão, emite fumos tóxicos de dióxido de carbono / monóxido de carbono.

## 11. Informação toxicológica

### 1. Informação

<i>Toxicidade Aguda</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Corrosão/irritação da pele</i>	Pode ser prejudicial se absorvido pela pele. Causa irritação na pele.
<i>Lesão/irritação ocular grave</i>	efeito irritante
<i>Sensibilização respiratória ou da pele</i>	Pode causar sensibilização da pele
<i>Mutagenicidade em Células Germinativas</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Carcinogenicidade</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Toxicidade reprodutiva</i>	Possível risco de danos para o feto
<i>STOT-exposição única</i>	Nenhuma informação disponível
<i>STOT-exposição repetida</i>	Nenhuma informação disponível
<i>Perigo de aspiração</i>	Nenhuma informação disponível

### 2. Adicional

Tanto quanto é do nosso conhecimento, a toxicidade aguda e crónica desta substância não é totalmente conhecida.

## 12. Informação Ecológica

### 1. Toxicidade

Nenhuma informação disponível

### 2. Persistência e degradabilidade

Nenhuma informação disponível

### 3. Potencial de Bioacumulação

Nenhuma informação disponível

### 4. Mobilidade e Solo

Nenhuma informação disponível

### 5. Resultados de avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação disponível

### 6. Outros efeitos negativos

Nenhuma informação disponível

## 13. Considerações sobre a Eliminação

### 1. Métodos de Tratamento de Resíduos

*Operações de Eliminação*

*Eliminação de Embalagem* O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

## 14. Informação sobre o Transporte

### Ar (ICAO)

1. **Número ONU:** 1992
2. **Nome de Embarque:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse : 6.1



4. **Grupo de embalagem:** III
5. **Perigos ambientais:**
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**
7. **Transporte a granel:**

## Estrada (ADR)

1. **Número ONU:** 1992
2. **Nome de Embarque:** FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S (Ultra Physiological Fluid Kit).
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse :



4. **Grupo de embalagem:** III
5. **Perigos ambientais:**
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**
7. **Transporte a granel:**

## Mar (IMDG)

1. **Número ONU:** 1992
2. **Nome de Embarque:** Flammable liquid, toxic, n.o.s.
3. **Classe(s) de perigo de transporte:** : 3 Subclasse : 6.1



4. **Grupo de embalagem:** III
5. **Perigos ambientais:**
6. **Precauções Especiais para o utilizador:**
7. **Transporte a granel:** IBCINS: IBC03

TANKPROV: TP1, TP28

## 15. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais

### 1. Regulamentos de saúde, segurança, ambientais e nacionais:

O produto não está sujeito a nenhum regulamento ou disposição adicional.

### 2. Avaliação de Segurança

Sem Avaliação de Segurança Química

## 16. Outras Informações

### 1. Outras Informações:

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

### 3. Isenção de Responsabilidade

As informações fornecidas nesta FDS estão corretas de acordo com o melhor de nosso conhecimento, informação e crença na data de sua publicação. As informações fornecidas são projetadas apenas como um guia para manuseio, uso, processamento, armazenamento, transporte, descarte e liberação seguros e não devem ser consideradas uma garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para esse material usado em combinação com qualquer outro material ou em qualquer processo, a menos que especificado no texto.