

Ficha de dados de segurança (FDS) de acordo com a Regulamento (CE) No. 1907/2006

Data de Emissão: 11-Jan-2018

Versão 1

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1. Identificador do produto

<b>N.º de produto</b>	4339
<b>Nome do produto</b>	Cyclic AMP XP® Assay Kit
<b>Componente do kit</b>	<b>cAMP-HRP Conjugate</b> <b>cAMP Standard (2.4µM)</b> <b>TMB Substrate</b> <b>STOP Solution</b> <b>ELISA Wash Buffer (20X)</b> <b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
<b>Reach registration number</b>	Esta substância / mistura contém apenas ingredientes que foram registrados ou estão isentos de registro, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

### Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
Ácido maleico (0 - 10%)	607-095-00-3	110-16-7
trometamol (0 - 10%)	Not Listed	77-86-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

<b>Importador (Aplicável somente na UE)</b>	<b>Fabricante</b>
Cell Signaling Technology Europe B.V. Schuttersveld 2 2316 ZA Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0098	Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400

**Website** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
**Endereço Eletrónico** [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Número de telefone de emergência

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

Europa

112

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Corrosão/irritação cutânea	Categoria 1 - (H314)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1 - (H318)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 3 - (H412)

#### 2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Perigo

#### Hazard statement(s)

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Declaração de Precaução (s)

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P362 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

P280 - Usar luvas de proteção e proteção ocular/facial

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

#### 2.3. Outros perigos

1 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida.

Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

### 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do componente do kit cAMP-HRP Conjugate

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	sem dados disponíveis

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

220-239-6] (3:1)				Aquatic Chronic 1 (H410)	
copper dinitrate	3251-23-8	0.005	221-838-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

### Nome do componente do kit STOP Solution

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Ácido maleico	110-16-7	3-7	203-742-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

### Nome do componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

### Nome do componente do kit Cell Lysis Buffer (10X)

Nome Químico	N.º CAS	Peso por cento	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	10	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sem dados disponíveis
trometamol	77-86-1	1.79	201-064-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

### Nome do componente do kit cAMP Standard (2.4µM) TMB Substrate

Este produto não contém substâncias em concentrações que exijam a divulgação nos termos do (CE) nº 1907/2006 (REACH).

Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação geral

Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

#### Inalação

São necessários cuidados médicos imediatos. Retirar o paciente para um local arejado. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio.

#### Contacto com a pele

São necessários cuidados médicos imediatos. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

#### Contacto com os olhos

Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante

**Ingestão** pelo menos 15 minutos. Contacte um médico se os sintomas persistirem. NÃO provocar o vômito. Beber muita água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. São necessários cuidados médicos imediatos.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão. A irritação do aparelho respiratório, se grave, pode progredir para o edema pulmonar, que pode atrasar o aparecimento até 24 a 72 horas após a exposição em alguns casos. Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. O líquido, os aerossóis e os vapores deste produto são irritantes e podem provocar dores, lágrimas, vermelhidão e inchaço acompanhados de sensação de picadas e/ou de poeira nos olhos.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

**Notas ao médico** Pode provocar sensibilização em pessoas suscetíveis. Tratar os sintomas.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

**Meios Adequados de Extinção** Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó seco. Água pulverizada.  
**Meios Inadequados de extinção** Nenhum.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O produto provoca irritação ocular, cutânea e das membranas mucosas. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar equipamento de protecção individual.

### **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

#### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Usar equipamento de protecção individual. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga.  
**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deve ser libertado para o ambiente. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.  
**Métodos de limpeza** Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

---

**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Retirar e lavar a roupa e as luvas contaminadas, incluindo o seu interior, antes de reutilizar. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Lavar as mãos antes das pausas e imediatamente após manusear o produto.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco e bem ventilado. Manter ao abrigo da luz.

**7.3. Utilizações finais específicas**

Utilização como agente para uso laboratorial.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
copper dinitrate					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
copper dinitrate				TWA 1 mg/m <sup>3</sup>	
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m <sup>3</sup> TWA 5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>		TWA 5 mg/m <sup>3</sup> STEL 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 5 mg/m <sup>3</sup>
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			
copper dinitrate	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>		

**8.2. Controlo da exposição**

**Controlos técnicos adequados**

Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação.

**Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

**Protecção ocular/facial**

Óculos de segurança com anteparos laterais

**Protecção da pele**

**Protecção das mãos**

Luvas impermeáveis.

**Outras**

Usar vestuário de protecção adequado.

**Protecção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar protecção respiratória.

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

---

### Controlo da Exposição Ambiental

Não existe informação disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Componente do kit	<b>cAMP-HRP Conjugate</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Vermelho
VALOR de pH	7.4
Componente do kit	<b>cAMP Standard (2.4uM)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Componente do kit	<b>TMB Substrate</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	amarelo claro
VALOR de pH	3.3-3.8
Observações	@ 20 °C
Componente do kit	<b>STOP Solution</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	1.2
Observações	@ 20 °C
Componente do kit	<b>ELISA Wash Buffer (20X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	6.4
Observações	@ 20 °C
Componente do kit	<b>Cell Lysis Buffer (10X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
VALOR de pH	7.5
Observações	@ 20 °C

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

**Polimerização perigosa** Não ocorre polimerização perigosa.  
**Reacções perigosas** Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados. Temperaturas extremas e luz solar direta.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Metais. Ácidos fortes. Bases fortes. Agentes redutores fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Óxidos de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações sobre o Produto

Este material só deve ser tratado, ou sob a supervisão estrita, dos devidamente qualificados no manuseio e uso de produtos químicos potencialmente perigosos. Deve-se ter em mente que as propriedades toxicológicas e fisiológicas deste composto não estão bem definidas.

#### Informação sobre os Componentes

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-
Ácido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
trometamol	5900 mg/kg (Rat)	-	-
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h
copper dinitrate	794 mg/kg (Rat)	-	-

#### Informações sobre vias de exposição prováveis

##### Inalação

Componente do kit Inalação	cAMP-HRP Conjugate Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias
Componente do kit Inalação	TMB Substrate Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias
Componente do kit Inalação	STOP Solution Pode ser nocivo por inalação Com base nos componentes, é de esperar que o aerossol seja irritante
Componente do kit Inalação	ELISA Wash Buffer (20X) Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias

##### Contacto com os olhos

Componente do kit Contacto com os olhos	cAMP-HRP Conjugate Evitar o contacto com os olhos Pode provocar irritação ligeira
--	--

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

---

Componente do kit Contacto com os olhos	TMB Substrate Evitar o contacto com os olhos Pode provocar irritação ligeira
Componente do kit Contacto com os olhos	STOP Solution Pode causar danos irreversíveis aos olhos
Componente do kit Contacto com os olhos	ELISA Wash Buffer (20X) Evitar o contacto com os olhos Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante
Componente do kit Contacto com os olhos	Cell Lysis Buffer (10X) Pode provocar irritação ocular temporária Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante

### Contacto com a pele

Componente do kit Contacto com a pele	cAMP-HRP Conjugate O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis
Componente do kit Contacto com a pele	TMB Substrate Evitar o contacto com a pele e a roupa Pode provocar irritação da pele e/ou dermatite
Componente do kit Contacto com a pele	STOP Solution Corrosivo para a pele O contato prolongado com a pele é prejudicial
Componente do kit Contacto com a pele	ELISA Wash Buffer (20X) Evitar o contacto com a pele Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis

### Ingestão

Componente do kit Ingestão	TMB Substrate A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia
Componente do kit Ingestão	STOP Solution Nocivo por ingestão A ingestão causa queimaduras nos tractos digestivo superior e respiratório.
Componente do kit Ingestão	ELISA Wash Buffer (20X) A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia

### Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

#### Sintomas

Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão A irritação do aparelho respiratório, se grave, pode progredir para o edema pulmonar, que pode atrasar o aparecimento até 24 a 72 horas após a exposição em alguns casos Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos O líquido, os aerossóis e os vapores deste produto são irritantes e podem provocar dores, lágrimas, vermelhidão e inchaço acompanhados de sensação de picadas e/ou de poeira nos olhos

#### Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação	STOP Solution Provoca queimaduras Risco de lesões oculares graves
---	---



## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

ocular

Componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Corrosão/irritação cutânea Irritante para a pele  
Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave

Componente do kit Cell Lysis Buffer (10X)  
Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante para os olhos

### Sensibilização

Componente do kit cAMP-HRP Conjugate  
Sensibilização Cutânea Pode provocar sensibilização cutânea

Componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Sensibilização Cutânea Pode provocar sensibilização cutânea

### Efeitos mutagénicos

Componente do kit STOP Solution  
Efeitos mutagénicos Não mutagénico segundo o teste de AMES

### Efeitos cancerígenos

Não existe informação disponível.

### Efeitos tóxicos na reprodução

Não existe informação disponível.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Não existe informação disponível

Componente do kit STOP Solution  
STOT - exposição única Sistema respiratório

Componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Toxicidade Crónica O contacto repetido pode provocar reações alérgicas em pessoas muito suscetíveis Evitar a exposição repetida

Componente do kit Cell Lysis Buffer (10X)  
Efeitos sobre os Órgãos-alvo Olhos Sistema respiratório Pele

### Perigo de Aspiração

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Informações sobre o Produto

Componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)  
Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### Informação sobre os Componentes

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet	-	LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h	EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h

## 4339 Cyclic AMP XP® Assay Kit

her			
Ácido maleico	-	LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h
trometamol	-	-	NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h
copper dinitrate	-	LC50 0.06 mg/L (Menidia menidia) 96 h LC50 0.015 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.04 mg/L (Moina dubia) 48 h

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Componente do kit	STOP Solution
Persistência e degradabilidade	O produto é biodegradável
Componente do kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

Componente do kit	STOP Solution
Bioacumulação	Bioacumulação improvável
Componente do kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Bioacumulação	Bioacumulação improvável

Nome Químico	Octanol-Water Partition Coefficient
Ácido maleico	0.32

### 12.4. Mobilidade no solo

Componente do kit	STOP Solution
Mobilidade	Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água
Componente do kit	ELISA Wash Buffer (20X)
Mobilidade	Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

Nome Químico	UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos	UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas	Japão - Informação sobre Desreguladores Endócrinos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	Group III Chemical	-	-

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
<b>Outras informações</b>	O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****IMDG/IMO**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum
<b>EMS</b>	F-A, S-B
<b>14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC</b>	Não regulamentado

**ADR/RID**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	. Corrosive liquid, acidic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum
<b>Código de Classificação</b>	C3
<b>Código de restrição de utilização do túnel</b>	(E)

**IATA**

<b>14.1 Número ONU</b>	UN3265
<b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
<b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8
<b>14.4 Grupo de embalagem</b>	III
<b>14.5 Perigos para o ambiente</b>	Nenhum
<b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>	Nenhum
<b>Disposições especiais</b>	A3, A803
<b>Código ERG</b>	8L

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização**

Nome Químico	Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment

**SEVESO -Informações de Diretiva**

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

**Inventários internacionais**

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-
ENCS	-
IECS	-
KECL	-
PICCS	-
AICS	-

**International inventories legend**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância

**SECÇÃO 16: Outras informações****Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.

**Data de Emissão:** 11-Jan-2018

**Exoneração de responsabilidade**

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.