

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

Data de Emissão: 18-Set-2018

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

|                           |                                                                                                                                                         |
|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.º de produto            | 5565                                                                                                                                                    |
| Nome do produto           | PTMScan® Phospho-PKA Substrate Motif (RRXS*/T*) Kit                                                                                                     |
| Componente do kit         | 9993: PTMScan® IAP Buffer (10X)<br>1984: PTMScan® Phospho-PKA Substrate Motif (K/RK/RXS*/T*) Immunoaffinity Beads                                       |
| Reach registration number | 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   |
|-----------------------------------------|---------------|-----------|
| glycerol (30 - 40%)                     | Not Listed    | 56-81-5   |
| 4-morpholinopropanesulphonic acid (<10) | Not Listed    | 1132-61-2 |

### 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

| Importador (Aplicável somente na UE)                                                                                                               | Fabricante                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cell Signaling Technology Europe B.V.<br>Dellaertweg 9b<br>2316 WZ Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0019 | Cell Signaling Technology, Inc.<br>3 Trask Lane<br>Danvers, MA 01923<br>United States<br>TEL: +1 978 867 2300<br>FAX: +1 978 867 2400 |

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Website             | www.cellsignal.com |
| Endereço Eletrónico | info@cellsignal.eu |

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

## 5565 PTMSan® Phospho-PKA Substrate Motif (RRXS\*/T\*) Kit

Esta substância / mistura não satisfaz os critérios de classificação aos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

### 2.3. Outros perigos

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

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente do Kit 9993: PTMSan® IAP Buffer (10X)

| Nome Químico                     | N.º CAS   | Peso por cento | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)                                  | Número de registo REACH |
|----------------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 4-morpholinopropanesulfonic acid | 1132-61-2 | <10            | 214-478-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | sem dados disponíveis   |

Componente do Kit 1984: PTMSan® Phospho-PKA Substrate Motif (K/RK/RXS\*/T\*) Immunoaffinity Beads

| Nome Químico                     | N.º CAS   | Peso por cento | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)                                  | Número de registo REACH |
|----------------------------------|-----------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------|
| glycerol                         | 56-81-5   | 25-50          | 200-289-5 | -                                                               | sem dados disponíveis   |
| 4-morpholinopropanesulfonic acid | 1132-61-2 | 1-5            | 214-478-5 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | sem dados disponíveis   |

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

|                              |                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendação geral</b>    | Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico. |
| <b>Inalação</b>              | Retirar o paciente para um local arejado.                                                                                      |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.                        |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.          |
| <b>Ingestão</b>              | Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.                                                                          |

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

Nenhum.

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

**Notas ao médico** Tratar os sintomas.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

|                                      |                                                                                                  |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Meios Adequados de Extinção</b>   | Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. |
| <b>Meios Inadequados de extinção</b> | Nenhum.                                                                                          |

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

Nenhum em particular.

### 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** Assegurar uma ventilação adequada.

**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. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

### 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.

### 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.

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

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade.

### 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                                                            |
|--------------|----------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| glycerol     |                | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>            | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Nome Químico | Itália         | Portugal                                                         | Países Baixos            | Finlândia                | Dinamarca                                                           |
| glycerol     |                | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                                         |                          | TWA 20 mg/m <sup>3</sup> |                                                                     |
| Nome Químico | Áustria        | Suíça                                                            | Polónia                  | Noruega                  | Irlanda                                                             |
| glycerol     |                | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup> | TWA 10 mg/m <sup>3</sup> |                          | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

#### **Proteção ocular/facial**

Se salpicos podem ocorrer, vestir Óculos

#### **Proteção da pele**

##### **Proteção das mãos**

Luvas impermeáveis.

##### **Outras**

Usar vestuário de protecção adequado.

#### **Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

### **Controlo da Exposição Ambiental**

Não existe informação disponível.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

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

As informações sobre as propriedades químicas físicas conhecidas de cada componente dentro do kit são apresentadas abaixo. Se não estiver incluído, a informação não está disponível ou não é aplicável. Consulte o SDS do componente do kit individual para obter mais informações.

#### **Componente do kit**

Estado físico

Aspeto

Cor

VALOR de pH

Observações

#### **9993: PTMSan® IAP Buffer (10X)**

Líquido

Transparente

Incolor

7.25

@ 20 °C

#### **Componente do kit**

Estado físico

Aspeto

Cor

#### **1984: PTMSan® Phospho-PKA Substrate Motif (K/RK/RXS\*/T\*) Immunoaffinity Beads**

Líquido

Massa Grosso

Transparente

## **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

#### **Polimerização perigosa**

Não ocorre polimerização perigosa.

#### **Reacções perigosas**

Nenhuma em condições de processamento normal.

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

### 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                       |
|--------------|---------------------|----------------------|-------------------------------------|
| glycerol     | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg ( Rabbit ) | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |

##### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

**Inalação** Não existe nenhuns dados sobre este produto.

##### **Contacto com os olhos**

**Componente do kit** **9993: PTMScan® IAP Buffer (10X)**  
Contacto com os olhos O contacto com os olhos pode provocar irritação

##### **Contacto com a pele**

**Componente do kit** **9993: PTMScan® IAP Buffer (10X)**  
Contacto com a pele Pode provocar irritação O contato com a pele pode causar irritação leve.

**Ingestão** Não existe nenhuns dados sobre este produto.

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

**Sintomas** Nenhum

**Corrosão / Irritação na pele e nos olhos** Não existe informação disponível

**Sensibilização** Não existe informação disponível

**Efeitos mutagénicos** Não existe informação disponível

**Efeitos cancerígenos** Não existe informação disponível

**Efeitos tóxicos na reprodução** Não existe informação disponível.

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

## 5565 PTMScan® Phospho-PKA Substrate Motif (RRXS\*/T\*) Kit

**Perigo de Aspiração** Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

**Informações sobre o Produto** Não existe informação disponível

#### Informação sobre os Componentes

| Nome Químico | Toxicidade para algas | Toxicidade para peixes                       | Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos |
|--------------|-----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| glycerol     | -                     | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h                     |

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Nome Químico | Octanol-Water Partition Coefficient |
|--------------|-------------------------------------|
| glycerol     | -1.76                               |

#### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

#### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Resíduos de desperdícios/produto não utilizado** Elimine de acordo com os regulamentos locais.

**Embalagem contaminada** Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.

**Outras informações** 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

**14.1 Número ONU** Não regulamentado

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU** Não regulamentado

**14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** Não regulamentado

**14.4 Grupo de embalagem** Não regulamentado

**14.5 Perigos para o ambiente** Nenhum

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** Nenhum

14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC Não regulamentado

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

#### IATA

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

## **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

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

#### SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

#### Inventários internacionais

TSCA 8(b) Conforme

DSL/NDSL Conforme

EINECS/ELINCS Conforme

ENCS -

IECS Conforme

KECL -

PICCS -

AICS Conforme

#### 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**

H315 - Provoca irritação cutânea  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

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

**Data de Emissão:** 18-Set-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.