

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

Data de Emissão: 19-jan-2018

Data da Revisão: 23-jul-2024

Versão 5

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** 13491  
**Nome do produto** PathScan® RP Phospho-CSF-1R/M-CSF-R (panTyr) Sandwich ELISA Kit

**Componente do kit**

- 80495: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit mAb Coated Microwells
- 88213: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb
- 13515: HRP Diluent
- 7002: STOP Solution
- 7004: TMB Substrate
- 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
- 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

### Componentes perigosos

13515: HRP Diluent  
7002: STOP Solution  
9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
9803: Cell Lysis Buffer (10X)

### Contém

| Chemical name   | 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   |
| 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. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.

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

**Importador (Aplicável somente na UE)** Cell Signaling Technology Europe B.V.  
Dellaertweg 9b  
2316 WZ Leiden  
The Netherlands  
TEL: +31 (0)71 7200 200  
FAX: +31 (0)71 891 0019

**Fabricante** 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  
**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

Os elementos de classificação e etiqueta descritos abaixo incluem todos os perigos do kit combinado. As classificações mais severas são listadas para cada ponto final. Consulte o SDS do componente do kit individual para classificação e elementos do rótulo para cada componente presente no kit.

|   |                      |
|---|----------------------|
| 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

#### Advertências de Perigo

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.  
P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.  
P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.  
P273 - Evitar a libertação para o ambiente.  
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.  
P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa

## 13491 PathScan® RP Phospho-CSF-1R/M-CSF-R (panTyr) Sandwich ELISA Kit

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.

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.

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

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

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

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

### 2.3. Outros perigos

Este kit contém um ou mais componentes considerados como um artigo tratado que incorpora um produto biocida como conservante com o seguinte princípio ativo: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mistura de CMIT / MIT).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) é um desregulador endócrino suspeito. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### Componente do Kit

#### 13515: HRP Diluent

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

| Chemical name   | N.º CAS    | Weight-%    | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008)  | Número de registo REACH |
|---|------------|-------------|-------|---|-------------------------|
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número ce 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | -     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | sem dados disponíveis   |

Este produto é considerado um artigo tratado que incorpora um produto biocida como conservante com o seguinte princípio ativo: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mistura de CMIT / MIT)

### Componente do Kit

#### 7002: STOP Solution

PERIGO: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

| Chemical name | N.º CAS  | Weight-% | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)  | Número de registo REACH |
|---------------|----------|----------|-----------|---|-------------------------|
| Ácido maleico | 110-16-7 | 3-7      | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H335) | sem dados disponíveis   |

**Componente do Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

| Chemical name  | N.º CAS    | Weight-%    | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008)  | Número de registo REACH |
|--|------------|-------------|-------|---|-------------------------|
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | -     | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | sem dados disponíveis   |

Este produto é considerado um artigo tratado que incorpora um produto biocida como conservante com o seguinte princípio ativo: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mistura de CMIT / MIT)

**Componente do Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

PERIGO: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea.

| Chemical name   | N.º CAS    | Weight-% | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008)                                     | Número de registo REACH |
|---|------------|----------|-------|--|-------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1  | 10       | -     | Acute Tox. 4(H302)<br>Eye Dam. 1(H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | sem dados disponíveis   |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate                      | 13472-36-1 | 0.1-1    | -     | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335)    | sem dados disponíveis   |

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether é um desregulador endócrino suspeito

**Componente do Kit 80495: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit mAb Coated Microwells  
88213: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb  
7004: TMB Substrate**

Estes produtos não contêm substâncias em concentrações que exigem divulgação nos termos do (EC) No. 1907/2006 (REACH).

## 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>            | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. |
| <b>Contacto com a pele</b> | Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.   |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Contacto com os olhos</b>     | Em caso de contacto com os olhos, enxaguar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.  |
| <b>Ingestão</b>                  | Consulte um médico. Lavar a boca com água e beber bastante água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. |
| <b>Protecção dos socorristas</b> | Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.                                  |

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

Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

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. Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Contém uma biologia derivada de animais. Pode produzir uma reação alérgica em indivíduos suscetíveis. 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.

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

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| <b>Notas ao médico</b> | 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<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Espuma<br>Água pulverizada<br>Pó seco |
| <b>Meios Inadequados de extinção</b> | Não existe informação disponível  |

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

O produto provoca queimaduras nos olhos, na pele e nas 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**

|  |  |
|--|--|
| <b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b> | Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b> | Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.   |
| <b>Outras informações</b>                                    | Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8.   |

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

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não deve ser libertado para o ambiente. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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

#### Métodos de confinamento Métodos de limpeza

Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.  
Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rótulos. Limpar bem a superfície contaminada. Varrer e limpar com uma pá para recipientes adequados para eliminação. Evitar a formação de poeira.

### 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. Usar equipamento pessoal de protecção. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manusear o produto apenas em sistema fechado ou proporcionar ventilação adequada na maquinaria.

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

Guardar longe da luz do sol direta. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, 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

| Valores-limite de exposição ocupacional  |  |   |                         |  |   |
|--|--|---|-------------------------|--|---|
| Chemical name  | União Europeia                                       | Reino Unido   | França                  | Espanha  | Alemanha  |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate   |  | STEL 15 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                    | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>                              |   |
| Mistura de:<br>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><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name  | Itália   | Portugal  | Países Baixos           | Finlândia  | Dinamarca   |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate   |  |   |                         |  | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Chemical name  | Áustria  | Suíça   | Polónia                 | Noruega  | Irlanda   |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate   | STEL 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   |                         | TWA 5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 10 mg/m <sup>3</sup> | TWA 5 mg/m <sup>3</sup>   |
| Mistura de:<br>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) | TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup><br>Sh/Sah**               | SS-C**<br>S+<br>TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 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

Óculos de segurança bem ajustados.

#### Proteção da pele

Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

#### Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

#### Outras

Avental resistente a produtos químicos Botas Vestuário impermeável Luvas impermeáveis

#### Proteção respiratória

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados Não é necessário usar equipamento de proteção especial

### 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

#### 80495: CSF-1R/M-CSF-R Rabbit mAb Coated Microwells

Sólido

Placa de Microwell

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

#### 88213: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb

Sólido

Pó

Vermelho

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

pH

Observações

#### 13515: HRP Diluent

Líquido

Transparente

Vermelho

7.4

@ 20 °C

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

pH

Observações

#### 7002: STOP Solution

Líquido

Transparente

Incolor

1.2

@ 20 °C

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

pH

Observações

#### 7004: TMB Substrate

Líquido

Transparente

Amarelo claro

3.3-3.8

@ 20 °C

#### Componente do kit

Estado físico

#### 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

Líquido

|             |              |
|-------------|--------------|
| Aspeto      | Transparente |
| Cor         | Incolor      |
| pH          | 6.4          |
| Observações | @ 20 °C      |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b> |
| Estado físico            | Líquido                              |
| Aspeto                   | Transparente                         |
| Cor                      | Incolor                              |
| 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

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Polimerização perigosa</b> | Não ocorre polimerização perigosa.           |
| <b>Reacções perigosas</b>     | Nenhuma em condições de processamento normal |

### 10.4. Condições a evitar

Temperaturas extremas e luz solar direta. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados. Ao longo de um período de tempo, a azida de sódio pode reagir com cobre, chumbo, latão ou solda em sistemas de encanamento para formar uma acumulação de compostos altamente explosivos de azida de chumbo e azida de cobre.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Metais, Agentes comburentes fortes, ácidos fortes e bases fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

#### **Informações sobre o Produto**

Consulte o componente do kit SDS para obter informações toxicológicas completas. 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**



## 13491 PathScan® RP Phospho-CSF-1R/M-CSF-R (panTyr) Sandwich ELISA Kit

| Chemical name   | LD50 Oral  | LD50 Dermal          | CL50 Inalação                               |
|---|--|----------------------|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether   | = 1800 mg/kg (Rat)   | -                    | -   |
| Ácido maleico   | 708 mg/kg (Rat)  | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h                        |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h |

### Informações sobre vias de exposição prováveis

#### Inalação

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>88213: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb</b><br>Pode provocar reação alérgica respiratória                            |
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>13515: HRP Diluent</b><br>Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias            |
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>7002: STOP Solution</b><br>Com base nos componentes, é de esperar que o aerossol seja irritante                          |
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b><br>Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias |

#### Contacto com os olhos

|   |   |
|---|---|
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>13515: HRP Diluent</b><br>O contacto com os olhos pode provocar irritação                      |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>7002: STOP Solution</b><br>Pode causar danos irreversíveis aos olhos                           |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b><br>Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>9803: Cell Lysis Buffer (10X)</b><br>Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante |

#### Contacto com a pele

|   |  |
|---|--|
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com a pele | <b>88213: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb</b><br>O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com a pele | <b>13515: HRP Diluent</b><br>O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis                          |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com a pele | <b>7002: STOP Solution</b><br>Corrosivo para a pele O contato prolongado com a pele é prejudicial  |

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante

### Ingestão

**Componente do kit**  
Ingestão

**7002: STOP Solution**  
A ingestão causa queimaduras nos tractos digestivo superior e respiratório. Nocivo por ingestão

**Componente do kit**  
Ingestão

**9801: 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

Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

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. Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Contém uma biologia derivada de animais. Pode produzir uma reação alérgica em indivíduos suscetíveis. 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.

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

**Componente do kit**  
Lesões oculares graves/irritação ocular  
Corrosão/irritação cutânea

**7002: STOP Solution**  
Risco de lesões oculares graves  
Provoca queimaduras

**Componente do kit**  
Lesões oculares graves/irritação ocular  
Corrosão/irritação cutânea

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Provoca irritação ocular grave  
Provoca irritação cutânea

**Componente do kit**  
Lesões oculares graves/irritação ocular

**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**  
Irritante para os olhos

#### Sensibilização

**Componente do kit**  
Sensibilização Respiratória  
Sensibilização Cutânea

**88213: Phospho Tyrosine Mouse Detection mAb**  
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias  
Pode provocar sensibilização cutânea

**Componente do kit**  
Sensibilização Cutânea

**7002: STOP Solution**  
May cause skin sensitization

**Componente do kit** 13515: HRP Diluent  
Sensibilização Cutânea O produto é ou contém um sensibilizante. Pode provocar uma reação alérgica cutânea

**Componente do kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Sensibilização Cutânea O produto é ou contém um sensibilizante. Pode provocar uma reação alérgica cutânea

#### Efeitos mutagénicos

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Efeitos mutagénicos Não mutagénico segundo o teste de AMES

**Efeitos cancerígenos** Nenhum componente deste produto presente em níveis maiores ou iguais a 0.1% são conhecidos ou suspeitos de carcinógenos.

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

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

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
STOT - exposição repetida Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida  
STOT - exposição única Sistema respiratório

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

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

**Outros efeitos adversos** Não existe informação disponível.

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

##### Informações sobre o Produto

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos

**Componente do kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

##### Informação sobre os Componentes

| Chemical name   | Toxicidade para algas   | Toxicidade para peixes                   | Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos                                     |
|---|---|--|--|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether             | -   | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h  |
| Ácido maleico   | -   | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h   | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h   |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena | 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 - |

## 13491 PathScan® RP Phospho-CSF-1R/M-CSF-R (panTyr) Sandwich ELISA Kit

|   |  |                               |
|---|--|-------------------------------|
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número de 220-239-6] (3:1) | flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
|---|--|-------------------------------|

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável

**Componente do kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Bioacumulação Bioacumulação improvável

**Componente do kit** 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
Bioacumulação Bioacumulação improvável

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| Ácido maleico | 0.32                                |

### 12.4. Mobilidade no solo

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
Mobilidade Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água

**Componente do kit** 9801: 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. Propriedades desreguladoras endócrinas

| Chemical name   | 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 | Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment | -  | -  |

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

não utilizado

**Embalagem contaminada**

Não reutilizar os recipientes vazios.

**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

Este material está sujeito à regulamentação como material perigoso para envio:

### IMDG/IMO

- 14.1 Número ONU UN3265  
 14.2 Designação oficial de transporte da ONU Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)  
 14.3 Classes de perigo para efeitos 8 de transporte  
 14.4 Grupo de embalagem III  
 14.5 Perigos para o ambiente Nenhum  
 14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum  
 14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

### ADR/RID

- 14.1 Número ONU UN3265  
 14.2 Designação oficial de transporte da ONU Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)  
 14.3 Classes de perigo para efeitos 8 de transporte  
 14.4 Grupo de embalagem III  
 14.5 Perigos para o ambiente Nenhum  
 14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

### IATA

- 14.1 Número ONU UN3265  
 14.2 Designação oficial de transporte da ONU Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)  
 14.3 Classes de perigo para efeitos 8 de transporte  
 14.4 Grupo de embalagem III  
 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**

**Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)**

| Chemical name       | Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização | Anexo XVII do REACH |
|---------------------|---|---------------------|
| polyethylene glycol | Reason for inclusion Endocrine  | -                   |

|  |  |  |
|--|--|--|
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | 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

H300 - Mortal por ingestão  
H301 - Tóxico por ingestão  
H302 - Nocivo por ingestão  
H310 - Mortal em contacto com a pele  
H311 - Tóxico em contacto com a pele  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H330 - Mortal por inalação  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos  
EUH071 - Corrosivo para as vias respiratórias

**Procedimento de classificação** Método de cálculo. Princípio de extrapolação "Diluição".  
**Data de Emissão:** 19-jan-2018  
**Data da Revisão:** 23-jul-2024

### 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.