

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

Data de Emissão: 16-jul-2018

Data da Revisão: 11-jul-2024

Versão 3

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

### 1.1. Identificador do produto

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N.º de produto    | 58537                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nome do produto   | FastScan™ Phospho-Tau (Thr181) ELISA Kit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Componente do kit | 67317: Tau Rabbit Capture mAb<br>78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb<br>9801: ELISA Wash Buffer (20X)<br>7004: TMB Substrate<br>7002: STOP Solution<br>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent<br>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent<br>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)<br>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)<br>85630: FastScan™ ELISA Kit #58537 Positive Control Type 1 |

### Componentes perigosos

16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent  
 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent  
 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)  
 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)  
 9801: ELISA Wash Buffer (20X)  
 7002: STOP Solution

### Contém

| Chemical name                                     | N.º de índice | N.º CAS    |
|---------------------------------------------------|---------------|------------|
| Ácido maleico (0 - 10%)                           | 607-095-00-3  | 110-16-7   |
| sodium dodecyl sulphate (0 - 10%)                 | Not Listed    | 151-21-3   |
| Fluoreto de sódio (0 - 10%)                       | 009-004-00-7  | 7681-49-4  |
| trisodium tetraoxovanadate (0 - 10%)              | Not Listed    | 13721-39-6 |
| polyethylene glycol                               | Not Listed    | 9002-93-1  |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%) |               |            |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride (0 - 10%)         | -             | 329-98-6   |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona   | 613-167-00-5  | 55965-84-9 |
| [número ce 247-500-7] e                           |               |            |
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce            |               |            |
| 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)                        |               |            |

### 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****Endereço Eletrônico**

www.cellsignal.com  
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.

|                                                    |                      |
|----------------------------------------------------|----------------------|
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>                  | Categoria 1 - (H314) |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>     | Categoria 1 - (H318) |
| <b>Sensibilização cutânea</b>                      | Categoria 1 - (H317) |
| <b>Toxicidade crónica para o ambiente aquático</b> | 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 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.

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

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

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

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

### Componente do Kit

#### 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody 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-isotiazol-3-ona [número ce 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | 0.0025-0.0125 | -     | 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

#### 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody 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-isotiazol-3-ona [número ce 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | 0.0015   | -     | 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 | sem dados disponíveis   |

**58537 FastScan™ Phospho-Tau (Thr181) ELISA Kit**

|  |  |  |  |                    |  |
|--|--|--|--|--------------------|--|
|  |  |  |  | (H410)<br>(EUH071) |  |
|--|--|--|--|--------------------|--|

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-isotiazol-3-ona [número ce 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazol-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****69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**

ATENÇÃO: Provoca lesões oculares graves. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

| 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  | 1-<3          | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)                                                                                                                    | sem dados disponíveis   |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número ce 247-500-7] e<br>2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número ce 220-239-6]<br>(3:1) | 55965-84-9 | 0.0025-0.0125 | -         | 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) | sem dados disponíveis   |

**58537 FastScan™ Phospho-Tau (Thr181) ELISA Kit**

|  |  |  |  |                                         |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|
|  |  |  |  | Aquatic Chronic 1<br>(H410)<br>(EUH071) |  |
|--|--|--|--|-----------------------------------------|--|

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

**Componente do Kit 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**

ATENÇÃO: Provoca irritação ocular grave. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

| Chemical name                                                                                                                           | N.º CAS    | Weight-%    | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)                                                                                                                                                                                                                          | Número de registo REACH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| sodium dodecyl sulphate                                                                                                                 | 151-21-3   | 1-3         | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)                                                                                                                                             | sem dados disponíveis   |
| 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 | 0.001-0.005 | -         | 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 85630: FastScan™ ELISA Kit #58537 Positive Control Type 1**

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea

| Chemical name                                                                                                                           | N.º CAS    | Weight-%     | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)                                                                                                                                                        | Número de registo REACH |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| sodium dodecyl sulphate                                                                                                                 | 151-21-3   | 0.1-<1       | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 3 (H311)                                                                           | sem dados disponíveis   |
| Fluoreto de sódio                                                                                                                       | 7681-49-4  | 1-3          | 231-667-8 | Acute Tox. 3 (H301)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>(EUH032)                                                                                                        | sem dados disponíveis   |
| trisodium tetraoxovanadate                                                                                                              | 13721-39-6 | 1-3          | 237-287-9 | Acute Tox. 4 (H302)                                                                                                                                                                   | sem dados disponíveis   |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride                                                                                                         | 329-98-6   | 0.1-<1       | 206-350-2 | Acute Tox. 3 (301)<br>Skin Corr. 1B (H314)                                                                                                                                            | sem dados disponíveis   |
| 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 | 0.0015-<0.06 | -         | 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) | sem dados disponíveis   |

|  |  |  |  |                                                                   |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  | Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1<br>(H410)<br>(EUH071) |  |
|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------|--|

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**  
**67317: Tau Rabbit Capture mAb**  
**78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb**  
**7004: TMB Substrate**

Estes produtos não contêm substâncias em concentrações que exigem divulgação nos termos do (EC) 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**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Recomendação geral</b>    | Chamar imediatamente um médico no caso de se observarem sinais alérgicos, sobretudo nas vias respiratórias.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Inalação</b>              | São necessários cuidados médicos imediatos. Pode provocar reação alérgica respiratória. EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Administre oxigénio em caso de se notar dificuldade respiratória. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida. |
| <b>Contacto com a pele</b>   | São necessários cuidados médicos imediatos. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Lavar imediatamente com água sob pressão. Depois da primeira lavagem, retirar as lentes de contacto e continuar a lavagem durante ao menos 15 minutos. Consultar um médico.                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ingestão</b>              | Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Não induzir o vômito sem aconselhamento médico. Contacte um médico se os sintomas persistirem. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.                                                                                                                                                                                                 |

### **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:

Irritação cutânea. Irritação ocular. Irritação das vias respiratórias. Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea. Pode provocar reação alérgica respiratória. 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.

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

**Notas ao médico** Pode causar sensibilização por inalação e em contacto com a pele. Tratar os sintomas.

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

### **5.1. Meios de extinção**

**Meios Adequados de Extinção** Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante

**Meios Inadequados de extinção** Não existe informação disponível

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

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. O produto é ou contém um sensibilizante.

### **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 accidentais**

### **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. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evitar a formação de poeira. |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b> | Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.                                                                                                                                                                                                                                                    |

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

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. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não deve ser libertado para o ambiente.

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

|                                |                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Métodos de confinamento</b> | Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Impedir nuvem de poeira.                                                                                              |
| <b>Métodos de limpeza</b>      | Absorver com material absorvente inerte. Represar. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada. 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**

Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento pessoal de protecção. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Evitar a formação de poeira.

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

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

| Valores-limite de exposição ocupacional                                                                                                      |                                        |                                                                         |                                                      |                                                         |                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Chemical name                                                                                                                                | União Europeia                         | Reino Unido                                                             | França                                               | Espanha                                                 | Alemanha                                                               |
| Fluoreto de sódio                                                                                                                            | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>              | STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                 | TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA<br>2.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin                                       |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-<br>3-ona [número ce 247-500-7]<br>e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona<br>[número ce 220-239-6] (3:1) |                                        |                                                                         |                                                      |                                                         | Ceiling / Peak: 0.4<br>mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name                                                                                                                                | Itália                                 | Portugal                                                                | Países Baixos                                        | Finlândia                                               | Dinamarca                                                              |
| Fluoreto de sódio                                                                                                                            | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>              | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>C(A4)                                      |                                                      | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                               | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>                                              |
| Chemical name                                                                                                                                | Áustria                                | Suíça                                                                   | Polónia                                              | Noruega                                                 | Irlanda                                                                |
| Fluoreto de sódio                                                                                                                            |                                        |                                                                         | TWA 2 mg/m <sup>3</sup>                              | TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>                |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-<br>3-ona [número ce 247-500-7]<br>e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona<br>[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> |                                                      |                                                         |                                                                        |

  

| Chemical name              | União Europeia | Reino Unido | França  | Espanha | Alemanha                                                    |
|----------------------------|----------------|-------------|---------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Fluoreto de sódio          |                |             | 3<br>10 | 2<br>3  | Biologische Grenzwerte<br>nach TRGS 903 sind<br>zu beachten |
| trisodium tetraoxovanadate |                |             | 0.05    |         |                                                             |
| Chemical name              | Áustria        | Suíça       | Polónia | Noruega | Irlanda                                                     |
| Fluoreto de sódio          |                | 4           |         |         |                                                             |

### 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

Usar luvas de protecção e vestuário de protecção

##### Protecção das mãos

Luvas impermeáveis

##### Outras

Usar vestuário de protecção adequado

##### Protecção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar protecção 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

67317: Tau Rabbit Capture mAb

## 58537 FastScan™ Phospho-Tau (Thr181) ELISA Kit

---

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Estado físico | Sólido               |
| Aspetto       | bolo liofilizado, Pó |
| Cor           | Verde                |

|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb</b> |
| Estado físico            | Sólido                                                   |
| Aspetto                  | bolo liofilizado, Pó                                     |
| Cor                      | Vermelho                                                 |

|                          |                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> |
| Estado físico            | Líquido                                                |
| Aspetto                  | Transparente                                           |
| Cor                      | Verde                                                  |
| pH                       | 7.4                                                    |
| Observações              | @ 20 °C                                                |

|                                |                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b>       | <b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> |
| Estado físico                  | Líquido                                            |
| Cor                            | Castanho                                           |
| pH                             | 6.8-7.2                                            |
| Observações                    | @ 20 °C                                            |
| Boiling point/range (°C) VALUE | 100                                                |
| Boiling point/range (°F) VALUE | 212                                                |
| Solubilidade                   | Solúvel em água                                    |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>7004: TMB Substrate</b> |
| Estado físico            | Líquido                    |
| Aspetto                  | Transparente               |
| Cor                      | Amarelo claro              |
| pH                       | 3.3-3.8                    |
| Observações              | @ 20 °C                    |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>7002: STOP Solution</b> |
| Estado físico            | Líquido                    |
| Aspetto                  | Transparente               |
| Cor                      | Incolor                    |
| pH                       | 1.2                        |
| Observações              | @ 20 °C                    |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> |
| Estado físico            | Líquido                              |
| Aspetto                  | Transparente                         |
| Cor                      | Incolor                              |
| pH                       | 6.4                                  |
| Observações              | @ 20 °C                              |

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> |
| Estado físico            | Líquido                                                   |
| Aspetto                  | Transparente                                              |
| Cor                      | amarelo claro                                             |
| pH                       | 7                                                         |
| Observações              | @ 20 °C                                                   |

|                          |                                                                       |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> |
| Estado físico            | Líquido                                                               |
| Aspetto                  | Transparente                                                          |
| Cor                      | Incolor                                                               |

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>85630: FastScan™ ELISA Kit #58537 Positive Control Type 1</b> |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|

---

|               |                      |
|---------------|----------------------|
| Estado físico | Sólido               |
| Aspetto       | bolo liofilizado, Pó |
| Cor           | Branco               |

## 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

Calor excessivo. Exposição ao ar ou humidade por períodos de tempo prolongados.

### 10.5. Materiais incompatíveis

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

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

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

Óxidos de carbono

Óxidos de azoto (NOx)

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### 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

| Chemical name                                                                 | LD50 Oral                                                                        | LD50 Dermal            | CL50 Inalação                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|
| Ácido maleico                                                                 | 708 mg/kg ( Rat )                                                                | 1,560 mg/kg ( Rabbit ) | > 0.72 mg/L ( Rat ) 1h                             |
| sodium dodecyl sulphate                                                       | = 1288 mg/kg (Rat)                                                               | = 200 mg/kg ( Rabbit ) | > 3900 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h               |
| Fluoreto de sódio                                                             | = 52 mg/kg (Rat)                                                                 | = 175 mg/kg ( Rat )    | -                                                  |
| trisodium tetraoxovanadate                                                    | = 330 mg/kg (rat)                                                                | -                      | -                                                  |
| polyethylene glycol                                                           | = 1800 mg/kg (Rat)                                                               | -                      | -                                                  |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether                                       |                                                                                  |                        |                                                    |
| alpha-toluenesulphonyl fluoride                                               | 200 (mg/kg) (mice)                                                               | -                      | -                                                  |
| Mistura de:<br>5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona<br>[número ce 247-500-7] e | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg<br>(Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120<br>mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L<br>( Rat ) 4 h |

|                                                            |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|
| 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número<br>ce 220-239-6] (3:1) |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|--|--|--|

**Informações sobre vias de exposição prováveis****Inalação**

|                                      |                                                                                                                             |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>67317: Tau Rabbit Capture mAb</b><br>Pode provocar reação alérgica respiratória                                          |
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb</b><br>Pode provocar reação alérgica respiratória                      |
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b><br>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 |
| <b>Componente do kit</b><br>Inalação | <b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b><br>Pode provocar irritação das vias respiratórias                 |

**Contacto com os olhos**

|                                                   |                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>67317: Tau Rabbit Capture mAb</b><br>Pode provocar irritação ligeira                           |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb</b><br>Pode provocar irritação ligeira       |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b><br>Pode provocar irritação ocular temporária   |
| <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>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b><br>Pode provocar irritação              |
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com os olhos | <b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b><br>Pode provocar irritação  |

**Contacto com a pele**

|                                                 |                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b><br>Contacto com a pele | <b>67317: Tau Rabbit Capture 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>78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb</b><br>O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas |

---

suscetíveis

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent**  
O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
Pode provocar irritação

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**7002: STOP Solution**  
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

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Pode causar sensibilização em contacto com a pele

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**85630: FastScan™ ELISA Kit #58537 Positive Control Type 1**  
Irritante para a pele

#### Ingestão

**Componente do kit**  
Ingestão

**67317: Tau Rabbit Capture mAb**  
A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia

**Componente do kit**  
Ingestão

**78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb**  
A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia

**Componente do kit**  
Ingestão

**28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent**  
A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia

**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

**Componente do kit**  
Ingestão

**69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
A ingestão pode provocar irritação das membranas mucosas

#### 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:

Irritação cutânea. Irritação ocular. Irritação das vias respiratórias. Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea. Pode provocar reação alérgica respiratória. 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.

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

|                                         |                                 |
|-----------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Componente do kit</b>                | <b>7002: STOP Solution</b>      |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Risco de lesões oculares graves |
| Corrosão/irritação cutânea              | Provoca queimaduras             |

|                                         |                                      |
|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b>                | <b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Provoca irritação ocular grave       |
| Corrosão/irritação cutânea              | Provoca irritação cutânea            |

**Sensibilização**

|                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b>    | <b>67317: Tau Rabbit Capture mAb</b> |
| Sensibilização Respiratória | Sensibilizante Respiratório          |
| Sensibilização Cutânea      | Pode provocar sensibilização cutânea |

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b>    | <b>78127: Phospho-Tau (Thr181) Rabbit HRP-linked mAb</b> |
| Sensibilização Respiratória | Sensibilizante Respiratório                              |
| Sensibilização Cutânea      | Pode provocar sensibilização cutânea                     |

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b>                   |
| Sensibilização Cutânea   | Como medida de precaução, o produto deve ser tratado como sensibilizante |

|                          |                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> |
| Sensibilização Cutânea   | Pode provocar sensibilização cutânea               |

|                          |                                      |
|--------------------------|--------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>7002: STOP Solution</b>           |
| Sensibilização Cutânea   | Pode provocar sensibilização cutânea |

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

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b>                |
| Sensibilização Cutânea   | Como medida de precaução, o produto deve ser tratado como sensibilizante |

|                          |                                                                          |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b>    |
| Sensibilização Cutânea   | Como medida de precaução, o produto deve ser tratado como sensibilizante |

|                          |                                                                  |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>85630: FastScan™ ELISA Kit #58537 Positive Control Type 1</b> |
| Sensibilização Cutânea   | Pode provocar sensibilização cutânea                             |

**Efeitos mutagênicos**

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| <b>Componente do kit</b> | <b>7002: STOP Solution</b>             |
| Efeitos mutagênicos      | Não mutagénico segundo o teste de AMES |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Efeitos cancerígenos</b> | Não existe informação disponível |
|-----------------------------|----------------------------------|

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Efeitos tóxicos na reprodução</b> | Não existe informação disponível. |
|--------------------------------------|-----------------------------------|

|                                                       |  |
|-------------------------------------------------------|--|
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)</b> |  |
|-------------------------------------------------------|--|

**Componente do kit**  
STOT - exposição única

**7002: STOP Solution**  
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**  
Ecotoxicidade

**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
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                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Ácido maleico              | -                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h                               |
| sodium dodecyl sulphate    | EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Fluoreto de sódio          | EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h                                                                                                                                                           | LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h   |
| trisodium tetraoxovanadate | -                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                      |
| polyethylene glycol        | -                                                                                                                                                                                                                                                           | LC50 8.9 mg/L (Pimephales                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EC50 26 mg/L (Daphnia) 48 h                                            |

## 58537 FastScan™ Phospho-Tau (Thr181) ELISA Kit

|                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                      |                                          |                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether                                                                                               |                                                                                                                                                                      | promelas) 96 h                           |                                                                                                                          |
| 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) | 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 |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

**Componente do kit** 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent  
Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável

**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  
Fator de bioconcentração (BCF) 11 (maleic acid)

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

| Chemical name           | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-------------------------|-------------------------------------|
| Ácido maleico           | 0.32                                |
| sodium dodecyl sulphate | 1.6                                 |

### 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<br>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 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**

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<br>p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%) | 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**

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

**Data de Emissão:** 16-jul-2018

**Data da Revisão:** 11-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.