

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

Data de Emissão: 16-Jul-2018

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

<b>N.º de produto</b>	38107
<b>Nome do produto</b>	FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit
<b>Componente do kit</b>	19225: Vimentin Rabbit Capture mAb 48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb 9801: ELISA Wash Buffer (20X) 7004: TMB Substrate 7002: STOP Solution 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) 81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control

**Reach registration number** Esta substância / mistura contém apenas ingredientes que foram registrados ou estão isentos de registo, de acordo com o Regulamento (CE) nº 1907/2006.

### Contém

<b>Chemical name</b>	<b>N.º de índice</b>	<b>CAS No.</b>
sucrose (70 - 80%)	Not Listed	57-50-1
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%)		
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%)	613-167-00-5	55965-84-9

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação

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

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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

<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

#### **Hazard statement(s)**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

#### **Declaração de Precaução (s)**

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

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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

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

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

### Componente do Kit 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0015	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

### Componente do Kit 7002: STOP Solution

Chemical name	CAS No.	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) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

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

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

### Componente do Kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
---------------	---------	----------	-------	--------------------------------	-------------------------

**38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit**

polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	1-<3	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sem dados disponíveis
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0025-0.0125	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

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

Chemical name	CAS No.	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) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sem dados disponíveis
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.001-0.005	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

**Componente do Kit** 81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control

Chemical name	CAS No.	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
sucrose	57-50-1	70-80	200-334-9	-	sem dados disponíveis
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	0.1-<1	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sem dados disponíveis
Fluoreto de sódio	7681-49-4	1-3	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (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) Skin Corr. 1B (H314)	sem dados disponíveis
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	0.0015-<0.06	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

**Componente do Kit** 19225: Vimentin Rabbit Capture mAb  
 48878: Phospho-Vimentin (Ser56) 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 vómito 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

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

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Impedir nuvem de poeira.  
**Métodos de limpeza** 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. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário.

**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**

Chemical name	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
sucrose		STEL 20 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	
Fluoreto de sódio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole- 3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
sucrose		TWA 10 mg/m <sup>3</sup> C(A4)			
Fluoreto de sódio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> 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
sucrose					TWA 10 mg/m <sup>3</sup> STEL 20 mg/m <sup>3</sup>
Fluoreto de sódio			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole- 3-ona [número ce 247-500-7] e	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>			

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

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

Chemical name	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Fluoreto de sódio			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind 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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Óculos de segurança com anteparos laterais

##### Proteção da pele

###### Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

###### Outras

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Proteção respiratória

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

#### Controlo da Exposição Ambiental

Não existe informação disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

#### Green Capture Antibody (Lyophilized)

Sólido

bolo liofilizado Pó

Verde

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

#### 48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb

Sólido

bolo liofilizado Pó

Vermelho

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

VALOR de pH

Observações

#### 16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent

Líquido

Transparente

Verde

7.4

@ 20 °C

#### Componente do kit

Estado físico

Cor

VALOR de pH

Observações

Boiling point/range (°C) VALUE

Boiling point/range (°F) VALUE

Solubilidade

#### 28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent

Líquido

Castanho

6.8-7.2

@ 20 °C

100

212

Solúvel em água

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

#### 7004: TMB Substrate

Líquido

Transparente

Amarelo claro

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

---

VALOR de pH 3.3-3.8  
Observações @ 20 °C

**Componente do kit 7002: STOP Solution**  
Estado físico Líquido  
Aspetto Transparente  
Cor Incolor  
VALOR de pH 1.2  
Observações @ 20 °C

**Componente do kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)**  
Estado físico Líquido  
Aspetto Transparente  
Cor Incolor  
VALOR de pH 6.4  
Observações @ 20 °C

**Componente do kit 69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)**  
Estado físico Líquido  
Aspetto Transparente  
Cor amarelo claro  
VALOR de pH 7  
Observações @ 20 °C

**Componente do kit 25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)**  
Estado físico Líquido  
Aspetto Transparente  
Cor Incolor

**Componente do kit Lyophilized Control Lysate**  
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.  
**Reaccões 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 os efeitos toxicológicos****Informações sobre o Produto**

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

**Informação sobre os Componentes**

Chemical name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
sucrose	29700 mg/kg (Rat)	-	-
Ácido maleico	708 mg/kg (Rat)	1,560 mg/kg (Rabbit)	> 0.72 mg/L (Rat) 1h
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat) = 1783 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: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	= 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat)	-	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h

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

<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>19225: Vimentin Rabbit Capture mAb</b> Pode provocar reação alérgica respiratória
<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb</b> Pode provocar reação alérgica respiratória
<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias
<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>7002: STOP Solution</b> Com base nos componentes, é de esperar que o aerossol seja irritante
<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias
<b>Componente do kit</b> Inalação	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Pode provocar irritação das vias respiratórias

**Contacto com os olhos**

<b>Componente do kit</b> Contacto com os olhos	<b>19225: Vimentin Rabbit Capture mAb</b> Pode provocar irritação ligeira
<b>Componente do kit</b> Contacto com os olhos	<b>48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb</b> Pode provocar irritação ligeira

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

---

<b>Componente do kit</b> Contacto com os olhos	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Pode provocar irritação ocular temporária
<b>Componente do kit</b> Contacto com os olhos	<b>7002: STOP Solution</b> Pode causar danos irreversíveis aos olhos
<b>Componente do kit</b> Contacto com os olhos	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante
<b>Componente do kit</b> Contacto com os olhos	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Pode provocar irritação
<b>Componente do kit</b> Contacto com os olhos	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Pode provocar irritação

### Contacto com a pele

<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>19225: Vimentin Rabbit Capture mAb</b> O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis
<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb</b> O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis
<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis
<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Pode provocar irritação
<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>7002: STOP Solution</b> Corrosivo para a pele O contato prolongado com a pele é prejudicial
<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante
<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Pode causar sensibilização em contacto com a pele
<b>Componente do kit</b> Contacto com a pele	<b>81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control</b> Irritante para a pele

### Ingestão

<b>Componente do kit</b> Ingestão	<b>19225: Vimentin Rabbit Capture mAb</b> A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia
<b>Componente do kit</b> Ingestão	<b>48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb</b> A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia
<b>Componente do kit</b> Ingestão	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia
<b>Componente do kit</b> Ingestão	<b>7002: STOP Solution</b> A ingestão causa queimaduras nos tractos digestivo superior e respiratório. Nocivo por ingestão

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

---

<b>Componente do kit</b> Ingestão	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia
<b>Componente do kit</b> Ingestão	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> A ingestão pode provocar irritação das membranas mucosas

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

**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> Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular	<b>7002: STOP Solution</b> Provoca queimaduras Risco de lesões oculares graves
<b>Componente do kit</b> Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> Provoca irritação cutânea Provoca irritação ocular grave

### **Sensibilização**

<b>Componente do kit</b> Sensibilização Respiratória Sensibilização Cutânea	<b>19225: Vimentin Rabbit Capture mAb</b> Sensibilizante Respiratório Pode provocar sensibilização cutânea
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Respiratória Sensibilização Cutânea	<b>48878: Phospho-Vimentin (Ser56) Rabbit HRP-linked mAb</b> Sensibilizante Respiratório Pode provocar sensibilização cutânea
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>16076: FastScan™ ELISA Capture Antibody Diluent</b> Como medida de precaução, o produto deve ser tratado como sensibilizante
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>28120: FastScan™ ELISA HRP Antibody Diluent</b> Pode provocar sensibilização cutânea
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>7002: STOP Solution</b> Pode provocar sensibilização cutânea
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>9801: ELISA Wash Buffer (20X)</b> O produto é ou contém um sensibilizante. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>69905: FastScan™ ELISA Cell Extraction Buffer (5X)</b> Como medida de precaução, o produto deve ser tratado como sensibilizante
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>25243: FastScan™ ELISA Cell Extraction Enhancer Solution (50X)</b> Como medida de precaução, o produto deve ser tratado como sensibilizante
<b>Componente do kit</b> Sensibilização Cutânea	<b>81235: FastScan™ ELISA Kit #38107 Positive Control</b> Pode provocar sensibilização cutânea

---

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

### Efeitos mutagénicos

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

**Efeitos cancerígenos** Não existe informação disponível

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

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

**Componente do kit** 7002: STOP Solution  
STOT - exposição única Sistema respiratório

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

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Informações sobre o Produto

**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
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	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

		mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	
trisodium tetraoxovanadate	-	LC50 16.5 mg/L (Oncorhynchus tshawytscha) 96 h	-
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
Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1)	EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h

### 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. Outros efeitos adversos

Chemical name	UE - Lista de Candidatos a	UE - Desreguladores Endócrinos	Japão - Informação sobre
---------------	----------------------------	--------------------------------	--------------------------

## 38107 FastScan™ Phospho-Vimentin (Ser56) ELISA Kit

	Desreguladores Endócrinos	- Substâncias Avaliadas	Desreguladores Endócrinos
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	Group III Chemical	-	-

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

#### IMDG/IMO

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

#### ADR/RID

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

#### IATA

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

Quantidade Isenta

E1

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização**

Chemical name	Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização
polyethylene glycol 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**

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

**Data de Emissão:** 16-Jul-2018

**Exoneração de responsabilidade**

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