

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

Data de Emissão: 22-mai-2018

Data da Revisão: 22-nov-2022

Versão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto 8125  
Nome do produto SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Mouse)

### Contém

Chemical name	N.º de índice	N.º CAS
2-methyl-2H-isothiazol-3-one (<0.006)	Not Listed	2682-20-4
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one (<0.0015)	613-167-00-5	26172-55-4

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

Utilizações identificadas Para utilização exclusiva em investigação

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

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

Website [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)

Endereço Eletrónico [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

### 1.4. Número de telefone de emergência

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

Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
------------------------	----------------------

### 2.2. Elementos do rótulo



**Palavra-sinal**

Atenção.

**Advertências de Perigo**

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

**Declaração de Precaução (s)**

P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 - Usar luvas de protecção.

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

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

P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

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

**2.3. Outros perigos**

0% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

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

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

**Natureza química**

Liquid solution containing organic and inorganic compounds.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	2682-20-4	<0.006	220-239-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 1 (H410) Aquatic Acute 1 (H400)	sem dados disponíveis
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	26172-55-4	<0.0015	247-500-7	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	sem dados disponíveis

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

**SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral**

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

**Inalação**

Retirar o paciente para um local arejado. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.

## 8125 SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Mouse)

---

<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Consulte um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea.

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

**Notas ao médico** Tratar os sintomas.

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

### **5.1. Meios de extinção**

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

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

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

### **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>	Assegurar uma ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada.
<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. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

### **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.
<b>Métodos de limpeza</b>	Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados. Limpar bem a superfície contaminada.

### **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

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento pessoal de protecção. Assegurar uma ventilação adequada.

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

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Guardar longe da luz do sol direta.

### 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
2-methyl-2H-isothiazol-3-one					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one					Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	S+			
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	H* TWA 0.05 mg/m <sup>3</sup> Sh/Sah**	S+			

### 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.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Estado físico

Líquido

#### Cor

Amarelo

#### Odor

Não existe informação disponível

#### Propriedade

#### Valores

#### Observações • Método

pH

Não existe informação disponível

Ponto de fusão /congelamento	Não existe informação disponível
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	Não existe informação disponível
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível
Inflamabilidade	Não existe informação disponível
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Não existe informação disponível
Pressão de vapor	Não existe informação disponível
Densidade de vapor relativa	Não existe informação disponível
Densidade e/ou densidade relativa	Não existe informação disponível
Solubilidade	Não existe informação disponível
Coefficiente de partição: n-octanol/água	Não existe informação disponível
Temperatura de autoignição	Não existe informação disponível
Temperatura de decomposição	Não existe informação disponível
Viscosidade	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível

#### 9.2. Outras informações

Ponto de amolecimento	Não existe informação disponível
Massa Molecular	Não existe informação disponível
Solubilidade noutros solventes	Não existe informação disponível
Teor de COV	Não existe informação disponível
Liquid Density	Não existe informação disponível

## 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

Temperaturas extremas e luz solar direta.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição formados durante os incêndios. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto (NOx). Cloreto de hidrogénio.

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008**

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.

Chemical name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
2-methyl-2H-isothiazol-3-one	53 mg/kg (Rat)	-	-
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	= 53 mg/kg (Rat)	-	-

**Toxicidade Aguda Desconhecida** 0% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

<b>Inalação</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto. Evitar respirar os vapores ou névoas. Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>Contacto com os olhos</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto. Evitar o contacto com os olhos. O contacto com os olhos pode provocar irritação.
<b>Contacto com a pele</b>	Evitar o contacto com a pele.
<b>Ingestão</b>	Não existe nenhuns dados sobre este produto.
<b>Sintomas</b>	Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea.
<b>Corrosão/irritação cutânea</b>	Não existe informação disponível.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular</b>	Não existe informação disponível.
<b>Sensibilização</b>	Pode provocar sensibilização em pessoas susceptíveis. Pode causar sensibilização em contacto com a pele.
<b>Efeitos mutagénicos</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos cancerígenos</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição única</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT - exposição repetida</b>	Não existe informação disponível.
<b>Perigo de Aspiração</b>	Não existe informação disponível.

**11.2. Informações sobre outros perigos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Chemical name	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	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**

Não existe informação disponível

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Não existe informação disponível.

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
5-chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one	- 0.75

**Fator de bioconcentração (BCF)** Não existe informação disponível

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

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

Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

**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**

**IMDG/IMO**

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

**ADR/RID**

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum  
14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

**IATA**

14.1 Número ONU Não regulamentado  
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado  
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado  
14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado  
14.5 Perigos para o ambiente Nenhum  
14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização**

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

**SEVESO -Informações de Diretiva**

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

**Inventários internacionais**

TSCA 8(b)	TSCA 8(b)
DSL/NDSL	DSL/NDSL
EINECS/ELINCS	EINECS/ELINCS
ENCS	ENCS
IECS	IECS
KECL	KECL
PICCS	PICCS
AICS	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  
H311 - Tóxico em contacto com a pele  
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H330 - Mortal por inalação



## 8125 SignalStain® Boost IHC Detection Reagent (HRP, Mouse)

---

H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos

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

**Data de Emissão:** 22-mai-2018

**Data da Revisão:** 22-nov-2022

### **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.**