

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

Data de Emissão: 12-Dez-2018

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

|                   |  |
|-------------------|--|
| N.º de produto    | 5142   |
| Nome do produto   | Loading Control Antibody Sampler Kit   |
| Componente do kit | 8457: $\beta$ -Actin (D6A8) Rabbit mAb<br>4850: COX IV (3E11) Rabbit mAb<br>5174: GAPDH (D16H11) XP® Rabbit mAb<br>4499: Histone H3 (D1H2) XP® Rabbit mAb<br>2128: $\beta$ -Tubulin (9F3) Rabbit mAb<br>7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody |

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

### Contém

| Chemical name              | N.º de índice | CAS No.    |
|----------------------------|---------------|------------|
| glycerol (>100%)           | Not Listed    | 56-81-5    |
| Azoteto de sódio (0 - 10%) | 011-004-00-7  | 26628-22-8 |

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

**Utilizações identificadas** Para utilização exclusiva em investigação

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

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

**Website** [www.cellsignal.com](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

## 5142 Loading Control Antibody Sampler Kit

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Regulamento (CE) No. 1272/2008

Questa sostanza / miscela non soddisfa i criteri di classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008

### 2.2. Elementos do rótulo

### 2.3. Outros perigos

Pode provocar uma reação alérgica.

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

## 3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### Componente do Kit

Os seguintes componentes do kit contêm os ingredientes listados na tabela abaixo:

8457:  $\beta$ -Actin (D6A8) Rabbit mAb  
4850: COX IV (3E11) Rabbit mAb  
5174: GAPDH (D16H11) XP® Rabbit mAb  
4499: Histone H3 (D1H2) XP® Rabbit mAb  
2128:  $\beta$ -Tubulin (9F3) Rabbit mAb

| Chemical name    | CAS No.    | Weight-% | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)  | Número de registo REACH |
|------------------|------------|----------|-----------|---|-------------------------|
| glycerol         | 56-81-5    | 30-60    | 200-289-5 | -   | sem dados disponíveis   |
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | <0.02    | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sem dados disponíveis   |

#### Componente do Kit

Os seguintes componentes do kit contêm os ingredientes listados na tabela abaixo:

7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|---------------|---------|----------|-----------|--------------------------------|-------------------------|
| glycerol      | 56-81-5 | 30-60    | 200-289-5 | -                              | 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

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.

#### Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.

#### Contacto com os olhos

Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Consulte imediatamente um médico se a irritação persistir.

## 5142 Loading Control Antibody Sampler Kit

---

**Ingestão** Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. NÃO provocar o vômito. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos.

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

**Notas ao médico** 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** Nenhum.

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

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

### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de protecção. Usar equipamento de protecção individual.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Para a protecção individual ver a secção 8.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** 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. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas.

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

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

**Métodos de limpeza** Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Usar equipamento pessoal de protecção. Ver secção 8. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

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

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

**7.3. Utilizações finais específicas**

Utilização como agente para uso laboratorial.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

| Chemical name    | União Europeia  | Reino Unido  | França   | Espanha   | Alemanha  |
|------------------|---|--|--|---|---|
| glycerol         |   | STEL 30 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>  | Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> |
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*     | STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>Skin  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>P*    | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>S*   | TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup> |
| Chemical name    | Itália  | Portugal   | Países Baixos  | Finlândia   | Dinamarca   |
| glycerol         |   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |  | TWA 20 mg/m <sup>3</sup>  |   |
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup><br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>iho* | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>H*                                     |
| Chemical name    | Áustria   | Suíça  | Polónia  | Noruega   | Irlanda   |
| glycerol         |   | SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup>   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup>   |   | TWA 10 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 30 mg/m <sup>3</sup>               |
| Azoteto de sódio | H*<br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>     | TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>  | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>          | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup><br>Skin     |

**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****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**

Estado físico

Aspeto

Cor

VALOR de pH

Observações

**8457: β-Actin (D6A8) Rabbit mAb**

Líquido

Transparente

Incolor

7.5

@ 20 °C

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Componente do kit</b> | <b>4850: COX IV (3E11) Rabbit mAb</b>                    |
| Estado físico            | Líquido  |
| Aspeto                   | Transparente   |
| Cor                      | Incolor  |
| VALOR de pH              | 7.5  |
| Observações              | @ 20 °C  |
| <b>Componente do kit</b> | <b>5174: GAPDH (D16H11) XP® Rabbit mAb</b>               |
| Estado físico            | Líquido  |
| Aspeto                   | Transparente   |
| Cor                      | Incolor  |
| VALOR de pH              | 7.5  |
| Observações              | @ 20 °C  |
| <b>Componente do kit</b> | <b>4499: Histone H3 (D1H2) XP® Rabbit mAb</b>            |
| Estado físico            | Líquido  |
| Aspeto                   | Transparente   |
| Cor                      | Incolor  |
| VALOR de pH              | 7.5  |
| Observações              | @ 20 °C  |
| <b>Componente do kit</b> | <b>2128: <math>\beta</math>-Tubulin (9F3) Rabbit mAb</b> |
| Estado físico            | Líquido  |
| Aspeto                   | Transparente   |
| Cor                      | Incolor  |
| VALOR de pH              | 7.5  |
| Observações              | @ 20 °C  |
| <b>Componente do kit</b> | <b>7074: Anti-rabbit IgG, HRP-linked Antibody</b>        |
| Estado físico            | Líquido  |
| Aspeto                   | Transparente   |
| Cor                      | Incolor  |
| VALOR de pH              | 7.5  |
| Observações              | @ 20 °C  |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

### 10.4. Condições a evitar

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

### 10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes. Ácidos fortes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

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                       |
|------------------|---------------------|--|-------------------------------------|
| glycerol         | = 12600 mg/kg (Rat) | > 10 g/kg ( Rabbit )                     | > 570 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 1 h |
| Azoteto de sódio | = 27 mg/kg (Rat)    | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | -                                   |

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Inalação</b>              | Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Evitar o contacto com os olhos Pode provocar irritação ligeira                      |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Evitar o contacto com a pele  |
| <b>Ingestão</b>              | A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia    |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Sintomas</b>                                       | Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigamento nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos |
| <b>Corrosão / Irritação na pele e nos olhos</b>       | Não existe informação disponível  |
| <b>Sensibilização</b>                                 | Não existe informação disponível  |
| <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>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)</b> | Não existe informação disponível  |
| <b>Perigo de Aspiração</b>                            | Não existe informação disponível.   |

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

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

---

## 5142 Loading Control Antibody Sampler Kit

### Informação sobre os Componentes

| Chemical name    | Toxicidade para algas                                 | Toxicidade para peixes  | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos |
|------------------|---|---|---|
| glycerol         | -   | LC50 51 - 57 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h  | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h                    |
| Azoteto de sódio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h               |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

### 12.3. Potencial de bioacumulação

.

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| glycerol      | -1.76                               |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

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

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

**Outras informações** O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### IMDG/IMO

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

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

## 5142 Loading Control Antibody Sampler Kit

---

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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)     | -        |
| DSL/NDSL      | Conforme |
| EINECS/ELINCS | -        |
| ENCS          | -        |
| IECS          | Conforme |
| KECL          | -        |
| PICCS         | -        |
| AICS          | Conforme |

#### International inventories legend

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

**IECSC** - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

**KECL** - Substâncias Químicas Existentes e Avaliadas na Coreia do Sul

**PICCS** - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

**AICS** - Inventário de Substâncias Químicas da Austrália (Australian Inventory of Chemical Substances)

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação da segurança química desta substância

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Texto integral das advertências H referidas nas secções 2 e 3

H300 - Mortal por ingestão

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos



## 5142 Loading Control Antibody Sampler Kit

---

H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

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

**Data de Emissão:** 12-Dez-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.