

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

Data de Emissão: 18-Dez-2018

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** 9780  
**Nome do produto** PP2A Antibody Sampler Kit  
**Componente do kit** 2041: PP2A A Subunit (81G5) Rabbit mAb  
2290: PP2A B Subunit (100C1) Rabbit mAb  
2259: PP2A C Subunit (52F8) Rabbit mAb  
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

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

## 9780 PP2A Antibody Sampler Kit

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

Esta substância / mistura não satisfaz os critérios de classificação de acordo com o Regulamento (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:

2041: PP2A A Subunit (81G5) Rabbit mAb

2290: PP2A B Subunit (100C1) Rabbit mAb

2259: PP2A C Subunit (52F8) Rabbit mAb

| Chemical name    | CAS No.    | Weight-% | Nº CE     | Classificação (Reg. 1272/2008)  | Número de registo REACH |
|------------------|------------|----------|-----------|---|-------------------------|
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | <0.2     | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | sem dados disponíveis   |
| glycerol         | 56-81-5    | 30-60    | 200-289-5 | -   | 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.

#### 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

#### 2041: PP2A A Subunit (81G5) Rabbit mAb

Líquido

Transparente

Incolor

7.5

@ 20 °C

#### Componente do kit

Estado físico

Aspeto

#### 2290: PP2A B Subunit (100C1) Rabbit mAb

Líquido

Transparente

## 9780 PP2A Antibody Sampler Kit

---

|             |         |
|-------------|---------|
| Cor         | Incolor |
| VALOR de pH | 7.5     |
| Observações | @ 20 °C |

|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Componente do kit</b> | <b>2259: PP2A C Subunit (52F8) 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 (NO<sub>x</sub>).

### 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**

---

## 9780 PP2A Antibody Sampler Kit

| 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

### Informação sobre os Componentes

| Chemical name    | Toxicidade para algas                                 | Toxicidade para peixes  | Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos |
|------------------|---|---|--|
| glycerol         | -   | LC50 51 - 57 mL/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**

|   |   |
|---|---|
| <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**

**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 |

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

## 9780 PP2A Antibody Sampler Kit

---

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  
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:** 18-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.