

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

Data de Emissão: 11-Dez-2017

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

|                           |   |
|---------------------------|---|
| N.º de produto            | 9400  |
| Nome do produto           | SignalSilence® CK2-alpha siRNA I (Rodent Specific)  |
| 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

### 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>Schuttersveld 2<br>2316 ZA Leiden<br>The Netherlands<br>TEL: +31 (0)71 7200 200<br>FAX: +31 (0)71 891 0098 | 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 |
| 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

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

0 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida.  
Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16

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

**Natureza química** Solução aquosa de ácido ribonucleico interferente curto.

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>    | Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.        |
| <b>Inalação</b>              | Retirar o paciente para um local arejado. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida.                      |
| <b>Contacto com a pele</b>   | Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados.                                      |
| <b>Contacto com os olhos</b> | Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico. |
| <b>Ingestão</b>              | Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.                     |

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

#### 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>   | Água pulverizada. Espuma resistente ao álcool. Produto químico seco. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). |
| <b>Meios Inadequados de extinção</b> | 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

|  |  |
|--|--|
| <b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b> | Evitar respirar os vapores ou névoas.                    |
| <b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b> | Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8. |

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos.

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

## 9400 SignalSilence® CK2-alpha siRNA I (Rodent Specific)

---

**Métodos de confinamento** Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.  
**Métodos de limpeza** Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação.

### 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

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

### 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**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Protecção ocular/facial</b> | Óculos de segurança com anteparos laterais                    |
| <b>Protecção da pele</b>       |   |
| <b>Protecção das mãos</b>      | Luvas impermeáveis.   |
| <b>Outras</b>                  | Usar vestuário de protecção adequado.                         |
| <b>Protecção respiratória</b>  | 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

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| <b>Estado físico</b>   | Líquido                          |
| <b>Aspeto</b>          | Transparente                     |
| <b>Cor</b>             | Incolor                          |
| <b>Odor</b>            | Não existe informação disponível |
| <b>Limiar olfativo</b> | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>                                       | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u>      |
|--|----------------|----------------------------------|
| <b>pH</b>  |                | Não existe informação disponível |
| <b>Ponto de fusão /congelamento</b>                      |                | Não existe informação disponível |
| <b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição</b> |                | Não existe informação disponível |
| <b>Ponto de inflamação</b>                               |                | Não existe informação disponível |
| <b>Taxa de evaporação</b>                                |                | Não existe informação disponível |
| <b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>                     |                | Não existe informação disponível |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| Limite superior de inflamabilidade          | Não existe informação disponível |
| Limite inferior de inflamabilidade          | Não existe informação disponível |
| Pressão de vapor                            | Não existe informação disponível |
| Densidade de vapor                          | Não existe informação disponível |
| Densidade relativa                          | Não existe informação disponível |
| Solubilidade                                | Não existe informação disponível |
| Coefficiente de partição:<br>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<br>explosivas                  | Não existe informação disponível |
| Propriedades<br>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 |
| Densidade                      | 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

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

#### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

### **SECÇÃO 11: Informação toxicológica**

#### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

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

**Informações sobre vias de exposição prováveis**

|  |   |
|--|---|
| <b>Inalação</b>                                | Pode ser nocivo por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| <b>Contacto com os olhos</b>                   | Pode provocar irritação ligeira.  |
| <b>Contacto com a pele</b>                     | Pode provocar irritação.  |
| <b>Ingestão</b>                                | Pode ser nocivo por ingestão.   |
| <b>Sintomas</b>                                | Não existe informação disponível.   |
| <b>Corrosão/irritação cutânea</b>              | Não existe informação disponível.   |
| <b>Lesões oculares graves/irritação ocular</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>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.   |
| <b>Outras informações</b>                      | Não existe informação disponível.   |

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

**12.1. Toxicidade**

Não existe informação disponível

**Toxicidade em Ambiente Aquático Desconhecida** 0.007% da mistura consiste em componentes de perigos desconhecidos para o meio aquático.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Bioacumulação** Não existe informação disponível.  
**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. 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 |

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

#### International inventories legend

## 9400 SignalSilence® CK2-alpha siRNA I (Rodent Specific)

---

**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

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

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

**Data de Emissão:** 11-Dez-2017

#### 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.**