

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

Data de Emissão: 10-Jul-2017

Versão 1

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

### 1.1. Identificador do produto

N.º de produto 62294  
Nome do produto RAR $\alpha$  (E6Z6K) Rabbit mAb

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

| Chemical name              | N.º de índice | CAS No.    |
|----------------------------|---------------|------------|
| glycerol (30-60)           | 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

Regulamento (CE) No. 1272/2008

Esta substância está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

**2.2. Elementos do rótulo****Supplemental hazard statement(s)**

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

**2.3. Outros perigos**

Pode provocar uma reação alérgica.

*Para o texto completo das Frases & EUH mencionadas nesta Secção, ver a Secção 16***SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2 Misturas**

| 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   |

*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 a pele com sabonete e água.

**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, formigueiro 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**

Não existe informação disponível.

**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 rótulos.

**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. 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>                                      |   |

## 62294 RAR $\alpha$ (E6Z6K) Rabbit mAb

|                                  |   |  |  |   |   |
|----------------------------------|---|--|--|---|---|
| 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*   |
| <b>Chemical name</b><br>glycerol | <b>Áustria</b>  | <b>Suíça</b><br>SS-C**<br>TWA 50 mg/m <sup>3</sup><br>STEL 100 mg/m <sup>3</sup>   | <b>Polónia</b><br>TWA 10 mg/m <sup>3</sup>                       | <b>Noruega</b>  | <b>Irlanda</b><br>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 proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

##### Proteção ocular/facial

Se salpicos podem ocorrer, vestir: Óculos de segurança bem ajustados

##### Proteção da pele

###### Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

###### Outras

Usar vestuário de protecção adequado.

##### Proteção respiratória

Quando são expostos a concentrações acima do limite de exposição, os trabalhadores têm de utilizar aparelhos respiratórios adequados.

#### 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                          |
| Aspetto         | Transparente                     |
| Cor             | Incolor                          |
| Odor            | Não existe informação disponível |
| Limiar olfativo | Não existe informação disponível |

| <u>Propriedade</u>                                | <u>Valores</u> | <u>Observações • Método</u>      |
|---|----------------|----------------------------------|
| pH  | 7.5            | @ 20 °C                          |
| Ponto de fusão /congelamento                      |                | Não existe informação disponível |
| 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 (sólido, gás)                     |                | 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 explosivas                           |                | Não existe informação disponível |

**Propriedades  
comburentes**

Não existe informação disponível

**9.2. Outras informações**

|                                       |                                  |
|---------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Ponto de amolecimento</b>          | Não existe informação disponível |
| <b>Massa Molecular</b>                | Não existe informação disponível |
| <b>Solubilidade noutros solventes</b> | Não existe informação disponível |
| <b>Teor de COV</b>                    | Não existe informação disponível |
| <b>Liquid Density</b>                 | 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**

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

Este produto só é para usos experimentais. O produto não foi completamente analisado e todos os perigos não são conhecidos. É favor utilizar com cuidado durante a manipulação deste produto.

| 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, vómitos e diarreia.     |

**Sintomas**

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

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <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

| 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

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

| 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 |

|   |                   |
|---|-------------------|
| 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)     | Conforme |
| DSL/NDSL      | Conforme |
| EINECS/ELINCS | Conforme |
| 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

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:** 10-Jul-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.**