

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

Data de Emissão: 03-Dez-2018

Versão 1

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|---------------------------|--|
| N.º de produto | 9663 |
| Nome do produto | Caspase-3 Control Cell Extracts |
| Componente do kit | 64514: Caspase-3 Control Cell Extracts (Jurkat untreated) 83979: Caspase-3 Control Cell Extracts (Jurkat +Cytochrome c) |
| 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 (10 - 20%) | Not Listed | 56-81-5 |
| sodium dodecyl sulphate (2) | Not Listed | 151-21-3 |

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
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

Supplemental hazard statement(s)

EUH210 - Ficha de segurança fornecida a pedido

2.3. Outros perigos

Nocivo para os organismos aquáticos.

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:

64514: Caspase-3 Control Cell Extracts (Jurkat untreated)

83979: Caspase-3 Control Cell Extracts (Jurkat +Cytochrome c)

| Chemical name | CAS No. | Weight-% | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|-------------------------|----------|----------|-----------|---|-------------------------|
| glycerol | 56-81-5 | 10 | 200-289-5 | - | sem dados disponíveis |
| sodium dodecyl sulphate | 151-21-3 | 2 | 205-788-1 | STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) | 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. Consulte um médico em caso de aparecimento ou persistência de irritação.

Contacto com os olhos

Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Manter o olho bem aberto enquanto enxagua. Get medical attention if irritation persists.

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 sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.

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

9663 Caspase-3 Control Cell Extracts

| | |
|--------------------------------------|--|
| 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 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. Refer to Section 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 ³ TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | Ceiling / Peak: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³ |
| Chemical name | Itália | Portugal | Países Baixos | Finlândia | Dinamarca |
| glycerol | | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 20 mg/m ³ | |

9663 Caspase-3 Control Cell Extracts

| Chemical name | Áustria | Suíça | Polónia | Noruega | Irlanda |
|---------------|---------|--|--------------------------|---------|---|
| glycerol | | SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³ | TWA 10 mg/m ³ | | TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ |

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

Em caso de ventilação inadequada usar proteção 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

83979: Caspase-3 Control Cell Extracts (Jurkat +Cytochrome c)

Líquido

Transparente

Vermelho

Componente do kit

Estado físico

Aspeto

Cor

64514: Caspase-3 Control Cell Extracts (Jurkat untreated)

Líquido

Transparente

Azul

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

Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização.

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 ³ (Rat) 1 h |
| sodium dodecyl sulphate | = 1288 mg/kg (Rat) = 1783 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) | > 3900 mg/m ³ (Rat) 1 h |

Informações sobre vias de exposição prováveis

| | |
|------------------------------|---|
| Inalação | Não são conhecidos perigos por inalação |
| Contacto com os olhos | Evitar o contacto com os olhos Pode provocar irritação ligeira |
| Contacto com a pele | Evitar o contacto com a pele May cause slight irritation after prolonged contact with skin. |
| Ingestão | Baixa ordem de toxicidade com base nos componentes A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia |

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

| | |
|---|---|
| Sintomas | Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos |
| Corrosão / Irritação na pele e nos olhos | Não existe informação disponível |
| Sensibilização | Não existe informação disponível |
| Efeitos mutagénicos | Não existe informação disponível |
| Efeitos cancerígenos | Não existe informação disponível |
| Efeitos tóxicos na reprodução | Não existe informação disponível. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) | Não existe informação disponível |
| Perigo de Aspiração | Não existe informação disponível. |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Informações sobre o Produto

9663 Caspase-3 Control Cell Extracts

Nocivo para os organismos aquáticos

Informação sobre os Componentes

| Chemical name | Toxicidade para algas | Toxicidade para peixes | Toxicidade em dáfias e outros invertebrados aquáticos |
|-------------------------|---|---|--|
| glycerol | - | LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 h |
| sodium dodecyl sulphate | EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

.

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|-------------------------|-------------------------------------|
| glycerol | -1.76 |
| sodium dodecyl sulphate | 1.6 |

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 Elimine de acordo com os regulamentos locais.

não utilizado

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 Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado
de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o Nenhum

utilizador

14.7 Transporte a granel em Não regulamentado

conformidade com o anexo II da

Convenção MARPOL 73/78 e o

Código IBC

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado
de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o Nenhum

utilizador

IATA

14.1 Número ONU Não regulamentado

14.2 Designação oficial de Não regulamentado

transporte da ONU

14.3 Classes de perigo para efeitos Não regulamentado
de transporte

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o Nenhum

utilizador

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 Conforme

