

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

Data de Emissão: 19-Jan-2018

Versão 1

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|--------------------------|---|
| N.º de produto | 7872 |
| Nome do produto | PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit |
| Componente do kit | Green Detection Antibody *Red HRP-Linked Antibody TMB Substrate STOP Solution ELISA Wash Buffer (20X) ELISA Sample Diluent Cell Lysis Buffer (10X) |

***Nota: Alguns kits de ELISA PathScan® podem incluir Streptavidina ligada ao HRP no lugar do anticorpo ligado a HRP.**

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

| Nome Químico | N.º de índice | N.º CAS |
|---|----------------------|----------------|
| polyethylene glycol | Not Listed | 9002-93-1 |
| p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | | |
| Ácido maleico (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| trometamol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| Azoteto de sódio (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |

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

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

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

Os elementos de classificação e etiqueta descritos abaixo incluem todos os perigos do kit combinado. As classificações mais severas são listadas para cada ponto final. Consulte o SDS do componente do kit individual para classificação e elementos do rótulo para cada componente presente no kit.

| | |
|--|----------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | Categoria 1 - (H314) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 1 - (H318) |
| Sensibilização cutânea | Categoria 1 - (H317) |
| Toxicidade crónica para o ambiente aquático | Categoria 3 - (H412) |

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Perigo

Hazard statement(s)

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Declaração de Precaução (s)

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis

P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento

P273 - Evitar a libertação para o ambiente

P272 - A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho

P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial

P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche

P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar

P310 - Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico

P333 + P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico

P362 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar

2.3. Outros perigos

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Nome do componente do kit Green Detection Antibody

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

| Nome Químico | N.º CAS | Peso por cento | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|------------------|------------|----------------|-----------|---|-------------------------|
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | sem dados disponíveis |

Nome do componente do kit *Red HRP-Linked Antibody

| Nome Químico | N.º CAS | Peso por cento | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|---|------------|----------------|-----------|--|-------------------------|
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | sem dados disponíveis |
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | sem dados disponíveis |

Nome do componente do kit STOP Solution

| Nome Químico | N.º CAS | Peso por cento | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|---------------|----------|----------------|-----------|---|-------------------------|
| Ácido maleico | 110-16-7 | 3-7 | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) | sem dados disponíveis |

Nome do componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)

| Nome Químico | N.º CAS | Peso por cento | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|---|------------|----------------|-------|--|-------------------------|
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) | sem dados disponíveis |

Nome do componente do kit ELISA Sample Diluent

| Nome Químico | N.º CAS | Peso por cento | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|------------------|------------|----------------|-----------|---|-------------------------|
| Azoteto de sódio | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032) | sem dados disponíveis |

Nome do componente do kit Cell Lysis Buffer (10X)

| Nome Químico | N.º CAS | Peso por cento | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|---|-----------|----------------|-----------|--|-------------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1 | 10 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411) | sem dados disponíveis |
| trometamol | 77-86-1 | 1.79 | 201-064-4 | Skin Irrit. 2 (H315) | sem dados disponíveis |

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|--|------------|-------|---|---|-----------------------|
| | | | | Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | 13472-36-1 | 0.1-1 | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) | sem dados disponíveis |

Nome do componente do kit TMB Substrate.

Este produto não contém substâncias em concentrações que exijam a divulgação nos termos do (CE) nº 1907/2006 (REACH).

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. Em caso de dificuldade respiratória, administrar oxigénio. |
| Contacto com a pele | Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. São necessários cuidados médicos imediatos. |
| Contacto com os olhos | São necessários cuidados médicos imediatos. Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. |
| Ingestão | Consulte um médico. 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

Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

Corrosivo. Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão. O líquido, os aerossóis e os vapores deste produto são irritantes e podem provocar dores, lágrimas, vermelhidão e inchaço acompanhados de sensação de picadas e/ou de poeira nos olhos. A irritação do aparelho respiratório, se grave, pode progredir para o edema pulmonar, que pode atrasar o aparecimento até 24 a 72 horas após a exposição em alguns casos. Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico Os prováveis danos da mucosa podem contraindicar o uso de lavagem gástrica.

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

O produto provoca queimaduras nos olhos, na pele e nas membranas mucosas. A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção. Usar equipamento de proteção 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. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. |
| Para o pessoal responsável pela resposta à emergência | Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8. |
| Outras informações | Consultar as medidas de protecção indicadas nas Secções 7 e 8. |

6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não deve ser libertado para o ambiente. Não descarregar para águas superficiais ou para a rede de saneamento. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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 | Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. Faça barreiras de contenção longe da origem do derrame líquido para este ser posteriormente encaminhado. Absorver com material absorvente inerte. Limpar bem a superfície contaminada. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Represar. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água. |

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

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento pessoal de protecção. Assegurar uma ventilação adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Manusear o produto apenas em sistema fechado ou proporcionar ventilação adequada na maquinaria. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Limpeza regular do equipamento, local de trabalho e vestuário. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar luvas e equipamento protector para os olhos /face adequados.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar longe da luz do sol direta.

7.3. Utilizações finais específicas

Utilização como agente para uso laboratorial.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

| Nome Químico | União Europeia | Reino Unido | França | Espanha | Alemanha |
|---|---|---|---|---|---|
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ Skin | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ P* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ S* | TWA: 0.2 mg/m ³ Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Nome Químico | Itália | Portugal | Países Baixos | Finlândia | Dinamarca |

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

| | | | | | |
|---|---|--|--|---|---|
| Azoteto de sódio | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Pelle* | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Ceiling 0.29 mg/m ³ Ceiling 0.11 ppm C(A4) P* | Huid* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ iho* | TWA 0.1 mg/m ³ H* |
| Nome Químico | Áustria | Suíça | Polónia | Noruega | Irlanda |
| Azoteto de sódio | H* STEL 0.3 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³ | TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.1 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole- 3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) | H* TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 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

Óculos de segurança bem ajustados Proteção facial

Proteção da pele

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

Outras

Usar vestuário de proteção 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 | Green Detection Antibody |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Verde |
| VALOR de pH | 7.4 |
| Observações | @ 20 °C |

| | |
|-------------------|---------------------------------|
| Componente do kit | *Red HRP-Linked Antibody |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Vermelho |
| VALOR de pH | 7.4 |
| Observações | @ 20 °C |

| | |
|-------------------|----------------------|
| Componente do kit | TMB Substrate |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Amarelo claro |
| VALOR de pH | 3.3-3.8 |
| Observações | @ 20 °C |

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Componente do kit | STOP Solution |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Incolor |
| VALOR de pH | 1.2 |
| Observações | @ 20 °C |
| Componente do kit | ELISA Wash Buffer (20X) |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Incolor |
| VALOR de pH | 6.4 |
| Observações | @ 20 °C |
| Componente do kit | ELISA Sample Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Azul |
| VALOR de pH | 7.1 |
| Observações | @ 20 °C |
| Componente do kit | Cell Lysis Buffer (10X) |
| Estado físico | Líquido |
| 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

| | |
|-------------------------------|---|
| Polimerização perigosa | Não ocorre polimerização perigosa. |
| Reacções perigosas | 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

Incompatível com ácidos e bases fortes. Incompatível com agentes comburentes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores tóxicos/corrosivos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

Informações sobre o Produto

Consulte o componente do kit SDS para obter informações toxicológicas completas. 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

| Nome Químico | LD50 Oral | LD50 Dermal | CL50 Inalação |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Ácido maleico | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| trometamol | 5900 mg/kg (Rat) | - | - |
| Azoteto de sódio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) | - | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h |

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

| | |
|----------------------------|---|
| Componente do kit Inalação | STOP Solution Com base nos componentes, é de esperar que o aerossol seja irritante |
| Componente do kit Inalação | ELISA Wash Buffer (20X) Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias |
| Componente do kit Inalação | *Red HRP-Linked Antibody Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias |

Contacto com os olhos

| | |
|---|--|
| Componente do kit Contacto com os olhos | STOP Solution Pode causar danos irreversíveis aos olhos |
| Componente do kit Contacto com os olhos | ELISA Wash Buffer (20X) Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante |
| Componente do kit Contacto com os olhos | Cell Lysis Buffer (10X) Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante |
| Componente do kit Contacto com os olhos | *Red HRP-Linked Antibody O contacto com os olhos pode provocar irritação |

Contacto com a pele

| | |
|---------------------------------------|---|
| Componente do kit Contacto com a pele | STOP Solution Corrosivo para a pele O contato prolongado com a pele é prejudicial |
| Componente do kit Contacto com a pele | ELISA Wash Buffer (20X) O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante |
| Componente do kit Contacto com a pele | *Red HRP-Linked Antibody O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas |

suscetíveis

Ingestão

| | |
|-------------------------------|--|
| Componente do kit Ingestão | STOP Solution A ingestão causa queimaduras nos tractos digestivo superior e respiratório. Nocivo por ingestão |
| Componente do kit Ingestão | ELISA Wash Buffer (20X) A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia |

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

Sintomas Contém os componentes do kit que podem causar os seguintes efeitos, consulte as SDS de componentes individuais para obter informações completas sobre os sintomas:

Corrosivo. Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão O líquido, os aerossóis e os vapores deste produto são irritantes e podem provocar dores, lágrimas, vermelhidão e inchaço acompanhados de sensação de picadas e/ou de poeira nos olhos. A irritação do aparelho respiratório, se grave, pode progredir para o edema pulmonar, que pode atrasar o aparecimento até 24 a 72 horas após a exposição em alguns casos Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea.

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

| | |
|--|--|
| Componente do kit Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular | STOP Solution Provoca queimaduras Risco de lesões oculares graves |
| Componente do kit Corrosão/irritação cutânea Lesões oculares graves/irritação ocular | ELISA Wash Buffer (20X) Provoca irritação cutânea Provoca irritação ocular grave |
| Componente do kit Lesões oculares graves/irritação ocular | Cell Lysis Buffer (10X) Irritante para os olhos |

Sensibilização

| | |
|---|---|
| Componente do kit Sensibilização Cutânea | STOP Solution Pode provocar sensibilização cutânea |
| Componente do kit Sensibilização Cutânea | ELISA Wash Buffer (20X) O produto é ou contém um sensibilizante. Pode provocar sensibilização cutânea |
| Componente do kit Sensibilização Cutânea | *Red HRP-Linked Antibody O produto é ou contém um sensibilizante. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. |

Efeitos mutagénicos

| | |
|--|---|
| Componente do kit Efeitos mutagénicos | STOP Solution Não mutagénico segundo o teste de AMES |
|--|---|

Efeitos cancerígenos Não existe informação disponível.

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

Efeitos tóxicos na reprodução Não existe informação disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Componente do kit STOP Solution
STOT - exposição única Sistema respiratório

Perigo de Aspiração Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Informações sobre o Produto

Componente do kit STOP Solution
Ecotoxicidade Tóxico para os organismos aquáticos

Componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)
Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Informação sobre os Componentes

| Nome Químico | Toxicidade para algas | Toxicidade para peixes | Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos |
|---|--|---|--|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h |
| Ácido maleico | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| trometamol | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 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 |
| Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazole-3-ona [número ce 220-239-6] (3:1) | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente do kit STOP Solution
Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável

Componente do kit ELISA Wash Buffer (20X)
Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente do kit STOP Solution

7872 PathScan® Total Chk1 Sandwich ELISA Kit

| | |
|------------------------------------|---|
| Bioacumulação | Bioacumulação improvável |
| Componente do kit Bioacumulação | ELISA Wash Buffer (20X) Bioacumulação improvável |

| Nome Químico | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---------------|-------------------------------------|
| Ácido maleico | 0.32 |

12.4. Mobilidade no solo

| | |
|---------------------------------|---|
| Componente do kit Mobilidade | STOP Solution Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água |
| Componente do kit Mobilidade | ELISA Wash Buffer (20X) Será provavelmente móvel no ambiente devido à sua solubilidade em água |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existe informação disponível.

12.6. Outros efeitos adversos

Não existe informação disponível

| Nome Químico | UE - Lista de Candidatos a Desreguladores Endócrinos | UE - Desreguladores Endócrinos - Substâncias Avaliadas | Japão - Informação sobre Desreguladores Endócrinos |
|--|--|--|--|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her | Group III Chemical | - | - |

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

Este material está sujeito à regulamentação como material perigoso para envio:

IMDG/IMO

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN3265 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 8 |
| 14.4 Grupo de embalagem | III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Nenhum |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Nenhum |
| EMS | F-A, S-B |
| 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o | Não regulamentado |

Código IBC**ADR/RID**

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN3265 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 8 |
| 14.4 Grupo de embalagem | III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Nenhum |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Nenhum |
| Código de Classificação | C3 |
| Código de restrição de utilização do túnel | (E) |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN3265 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid) |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | 8 |
| 14.4 Grupo de embalagem | III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Nenhum |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Nenhum |
| Disposições especiais | A3, A803 |
| Código ERG | 8L |

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.

| Nome Químico | Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização |
|--|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment |

SEVESO -Informações de Diretiva

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

Inventários internacionais

| | |
|---------------|---|
| TSCA 8(b) | - |
| DSL/NDSL | - |
| EINECS/ELINCS | - |
| ENCS | - |
| IECS | - |
| KECL | - |
| PICCS | - |
| AICS | - |

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
IECS - 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

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

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

Data de Emissão: 19-Jan-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.