

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

Data de Emissão: 25-out-2017

Data da Revisão: 07-nov-2024

Versão 3

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

1.1. Identificador do produto

N.º de produto 6813
Nome do produto BrdU Cell Proliferation Assay Kit

Componente do kit

- 32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
- 94079: BrdU Mouse Detection mAb
- 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody
- 13339: Detection Antibody Diluent
- 48969: 20X Wash Buffer
- 7002: STOP Solution
- 75953: BrdU
- 7004: TMB Substrate
- 13515: HRP Diluent

Componentes perigosos

7002: STOP Solution
13515: HRP Diluent
32375: Fixing/denaturing Solution (1X)
34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

Contém

| Chemical name | N.º de índice | N.º CAS |
|---|----------------------|----------------|
| Etanol (70 - 80%) | 603-002-00-5 | 64-17-5 |
| Ácido maleico (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| Azoteto de sódio (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (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. Não destinado à utilização em procedimentos de diagnóstico.

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

| | |
|--|----------------------|
| Corrosão/irritação cutânea | Categoria 1 - (H314) |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | Categoria 1 - (H318) |
| Sensibilização cutânea | Categoria 1 - (H317) |
| Líquidos inflamáveis | Categoria 2 - (H225) |

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de Perigo

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Declaração de Precaução (s)

P210 - Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces. — No smoking.

P233 - Manter o recipiente bem fechado.

P240 - Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

P241 - Utilizar equipamento eléctrico/de ventilação/de iluminação/à prova de explosão.

P242 - Utilizar apenas ferramentas antichispa.

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

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

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

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

P280 - Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

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.

P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

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.

6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

P363 - Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, pó químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P403 + P235 - Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

P405 - Armazenar em local fechado à chave.

P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado.

2.3. Outros perigos

Não existe informação disponível.

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente do Kit 32375: Fixing/denaturing Solution (1X)

PERIGO: Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

| Chemical name | N.º CAS | Weight-% | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|---------------|---------|----------|-----------|--------------------------------|-------------------------|
| Etanol | 64-17-5 | 60-70 | 200-578-6 | Flam. Liq. 2 (H225) | sem dados disponíveis |

Componente do Kit 7002: STOP Solution

PERIGO: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

| Chemical name | N.º CAS | Weight-% | 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 |

Componente do Kit 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

| Chemical name | N.º CAS | Weight-% | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|--|------------|-------------|-------|--|-------------------------|
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol in-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | sem dados disponíveis |

Componente do Kit 13515: HRP Diluent

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

| Chemical name | N.º CAS | Weight-% | Nº CE | Classificação (Reg. 1272/2008) | Número de registo REACH |
|--|------------|-------------|-------|--|-------------------------|
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazol in-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071) | sem dados disponíveis |

Componente do Kit 13339: Detection Antibody Diluent

| Chemical name | N.º CAS | Weight-% | 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 |

Componente do Kit 94079: BrdU Mouse Detection mAb

| Chemical name | N.º CAS | Weight-% | 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 |

Componente do Kit
75953: BrdU
7004: TMB Substrate
48969: 20X Wash Buffer

Estes produtos não contêm substâncias em concentrações que exigem divulgação nos termos do (EC) 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 | São necessários cuidados médicos imediatos. Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente. |
| Inalação | EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de irregularidade ou paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida. Contacte um médico se os sintomas persistirem. |
| Contacto com a pele | São necessários cuidados médicos imediatos. Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. |
| Contacto com os olhos | São necessários cuidados médicos imediatos. Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. |
| Ingestão | Não induzir o vómito sem aconselhamento médico. Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. |

Chamar um CENTRO DE INTOXICACAO ou um médico se exposto ou se sentir indesejado.

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:

Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão. 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. 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

Meios Adequados de Extinção Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. CO₂, pó químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool

Meios Inadequados de extinção Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Os vapores podem deslocar-se para uma fonte de ignição e incendiar-se. 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 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 Evacuar o pessoal para áreas seguras. Remover todas as fontes de ignição. Assegurar uma ventilação adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Todo o equipamento usado para manusear o produto deve estar ligado à terra. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.

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. Limpar bem a superfície contaminada.

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. Não respirar os vapores ou spray. Usar equipamento pessoal de protecção. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Manter os recipientes bem fechados em lugar fresco, 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**

| Valores-limite de exposição ocupacional | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| Chemical name | União Europeia | Reino Unido | França | Espanha | Alemanha |
| Etanol | | STEL 3000 ppm STEL 5760 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1920 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 5000 ppm STEL 9500 mg/m ³ | STEL 1000 ppm STEL 1910 mg/m ³ | TWA: 200 ppm TWA: 380 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 800 ppm Ceiling / Peak: 1520 mg/m ³ |
| 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 reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³ TWA: 0.2 mg/m ³ |
| Chemical name | Itália | Portugal | Países Baixos | Finlândia | Dinamarca |
| Etanol | | STEL 1000 ppm C(A3) | Huid* STEL 1000 ppm STEL 1900 mg/m ³ TWA 137 ppm TWA 260 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 1300 ppm STEL 2500 mg/m ³ | TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ STEL 2000 ppm STEL 3800 mg/m ³ |
| 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 STEL 0.3 mg/m ³ H* |
| Chemical name | Áustria | Suíça | Polónia | Noruega | Irlanda |
| Etanol | STEL 2000 ppm | SS-C** | TWA 1900 mg/m ³ | TWA 500 ppm | STEL 1000 ppm |

6813 BrdU Cell Proliferation Assay Kit

| | | | | | |
|--|---|--|---|--|---|
| | STEL 3800 mg/m ³ TWA 1000 ppm TWA 1900 mg/m ³ | TWA 500 ppm TWA 960 mg/m ³ STEL 1000 ppm STEL 1920 mg/m ³ | | TWA 950 mg/m ³ STEL 625 ppm STEL 1187.5 mg/m ³ | |
| 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 0.3 mg/m ³ | TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.3 mg/m ³ Skin |
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) | TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah** | SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ | | | |

| Biological limit values | | | | | |
|-------------------------|----------------|-------------|--------|---------|---|
| Chemical name | União Europeia | Reino Unido | França | Espanha | Alemanha |
| Etanol | | | | | Biologische Grenzwerte nach die Verordnung zur arbeitsmedizinischen Vorsorge vom 18. Dezember 2008 sind zu beachten |

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

Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.

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

Estado físico

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)

Aspeto

Líquido

Cor

Transparente

pH

Incolor

Ponto de inflamação

13

13 °C / 55 °F (Ethanol)

Componente do kit

Estado físico

94079: BrdU Mouse Detection mAb

Aspeto

Líquido

Cor

Transparente

pH

Verde

7.4 (20 °C)

| | |
|--------------------------|---|
| Componente do kit | 34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Vermelho |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente do kit | 13339: Detection Antibody Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Verde |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente do kit | 13515: HRP Diluent |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Vermelho |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| Componente do kit | 48969: 20X Wash Buffer |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Incolor |
| Componente do kit | 7002: STOP Solution |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Incolor |
| pH | 2.0 (20 °C) |
| Componente do kit | 75953: BrdU |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Incolor |
| pH | 7.0 |
| Componente do kit | 7004: TMB Substrate |
| Estado físico | Líquido |
| Aspeto | Transparente |
| Cor | Amarelo claro |
| pH | 3.3 - 3.8 (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
Reacções perigosas

Não ocorre polimerização perigosa.
Nenhuma em condições de processamento normal

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas. Temperaturas extremas e luz solar direta.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes, Agentes comburentes fortes, Bases fortes, Metais.

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 classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

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

| Chemical name | LD50 Oral | LD50 Dermal | CL50 Inalação |
|---|--|--|--|
| Etanol | 7060 (Rat) | - | = 116.9 mg/L (Rat) 4 h = 133.8 mg/L (Rat) 4 h |
| Ácido maleico | 708 mg/kg (Rat) | 1,560 mg/kg (Rabbit) | > 0.72 mg/L (Rat) 1h |
| Azoteto de sódio | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat) | - |
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) | = 481 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) = 53 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg (Rabbit) = 87.12 mg/kg (Rabbit) | = 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h |

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

Componente do kit **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Inalação Pode provocar irritação das vias respiratórias

Componente do kit **7002: STOP Solution**
Inalação Pode provocar irritação das vias respiratórias

Contacto com os olhos

Componente do kit **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Contacto com os olhos Pode causar danos irreversíveis aos olhos

Componente do kit **7002: STOP Solution**
Contacto com os olhos Pode causar danos irreversíveis aos olhos

Contacto com a pele

Componente do kit **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Contacto com a pele Corrosivo para a pele

Componente do kit **13515: HRP Diluent**

Contacto com a pele O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis

Componente do kit
Contacto com a pele **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**
O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis

Componente do kit
Contacto com a pele **7002: STOP Solution**
Corrosivo para a pele

Ingestão

Componente do kit
Ingestão **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
A ingestão pode provocar irritação das membranas mucosas.

Componente do kit
Ingestão **7002: STOP Solution**
A ingestão causa queimaduras nos tractos digestivo superior e respiratório.

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:

Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão. 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. Os sintomas de sobre-exposição podem consistir em dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos.

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit
Lesões oculares graves/irritação ocular **32375: Fixing/denaturing Solution (1X)**
Risco de lesões oculares graves

Corrosão/irritação cutânea Provoca queimaduras

Componente do kit
Lesões oculares graves/irritação ocular **7002: STOP Solution**
Risco de lesões oculares graves

Corrosão/irritação cutânea Provoca queimaduras

Sensibilização

Componente do kit
Sensibilização Cutânea **34709: Anti-mouse IgG, HRP-Linked Antibody**
Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Componente do kit
Sensibilização Cutânea **13515: HRP Diluent**
Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Componente do kit
Sensibilização Cutânea **7002: STOP Solution**
Pode provocar uma reação alérgica cutânea

Efeitos mutagénicos Não existe informação disponível.

Efeitos cancerígenos

Componente do kit
Carcinogenicidade

32375: Fixing/denaturing Solution (1X)

Estudos de longa duração demonstraram que o etanol é cancerígeno apenas quando consumido como bebida alcoólica

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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Outros efeitos adversos 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 dáfias e outros invertebrados aquáticos |
|---|--|--|--|
| Etanol | - | LC50 12.0 - 16.0 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13400 - 15100 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | LC50 9268 - 14221 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Ácido maleico | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| Azoteto de sódio | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 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 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente do kit

Persistência e degradabilidade

7002: STOP Solution

O produto é biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente do kit **7002: STOP Solution**
Bioacumulação Bioacumulação improvável

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---|-------------------------------------|
| Etanol | -0.35 |
| Ácido maleico | -0.34 |
| mistura reacional de: 5-cloro-2-metil-4-isotiazolin-3-ona e 2-metil-4-isotiazolin-3-ona (3:1) | ≥ -0.32 - ≤ 0.7 |

12.4. Mobilidade no solo

Componente do kit **7002: STOP Solution**
Mobilidade 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. Propriedades desreguladoras endócrinas

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

12.7. 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** UN3316
14.2 Designação oficial de transporte da ONU Chemical Kit
14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte
14.4 Grupo de embalagem II
14.5 Perigos para o ambiente Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da Não regulamentado
-

OMI

ADR/RID

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Número ONU | UN3316 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Chemical Kit |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte | |
| 14.4 Grupo de embalagem | II |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Nenhum |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |

IATA

| | |
|---|--------------|
| 14.1 Número ONU | UN3316 |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | Chemical Kit |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos 9 de transporte | |
| 14.4 Grupo de embalagem | II |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Nenhum |
| 14.6 Precauções especiais para o utilizador | |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH)

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 | - |
| 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
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

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis

Procedimento de classificação Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.
Data de Emissão: 25-out-2017
Data da Revisão: 07-nov-2024

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.