

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

Data de Emissão: 20-ago-2017

Data da Revisão: 18-set-2024

Versão 2

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

1.1. Identificador do produto

N.º de produto 12727
Nome do produto Immunofluorescence Application Solutions Kit
Componente do kit 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)
12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
12411: Immunofluorescence Blocking Buffer
12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer

Componentes perigosos

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Contém

Chemical name	N.º de índice	N.º CAS
Formaldeído (10 - 20%)	605-001-00-5	50-00-0
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. 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

Toxicidade aguda por via oral	Categoria 4 - (H302)
Toxicidade aguda por via cutânea	Categoria 4 - (H312)
Toxicidade aguda por via inalatória	Categoria 3 - (H331)
Corrosão/irritação cutânea	Categoria 2 - (H315)
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 2 - (H319)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Mutagenicidade em células germinativas	Categoria 2 - (H341)
Carcinogenicidade	Categoria 1B - (H350)
Toxicidade sistémica para órgão alvo específico (exposição única)	Categoria 3 - (H335)

2.2. Elementos do rótulo



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de Perigo

H302 + H312 - Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319 - Provoca irritação ocular grave.
H331 - Tóxico por inalação.
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas.
H350 - Pode provocar cancro.

Declaração de Precaução (s)

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261 - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264 - Lavar o rosto, as mãos e toda a pele exposta cuidadosamente após manuseamento.
P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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.
P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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.
P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P311 - Contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P330 - Enxaguar a boca.
P333 + P317 - Se ocorrer irritação da pele ou erupção: procure ajuda médica.
P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405 - Armazenar em local fechado à chave.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado.

2.3. Outros perigos

0 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida.

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente do Kit 12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

PERIGO: Nocivo por ingestão ou contacto com a pele. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave. Tóxico por inalação. Pode provocar irritação das vias respiratórias. Pode provocar anomalias genéticas. Pode provocar cancro.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Formaldeído	50-00-0	16	200-001-8	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350)	sem dados disponíveis

Componente do Kit 12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)

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 12411: Immunofluorescence Blocking Buffer

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 12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer

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

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	Retirar para uma zona ao ar livre. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Se não estiver a respirar, aplicar técnicas de suporte básico de vida.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Consulte imediatamente um médico se ocorrerem sintomas. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos	Lavar imediatamente com água sob pressão. Depois da primeira lavagem, retirar as lentes de contacto e continuar a lavagem durante ao menos 15 minutos. Consulte imediatamente um médico se a irritação persistir.
Ingestão	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Não induzir o vómito sem aconselhamento médico. São necessários cuidados médicos imediatos.

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

A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. A inalação repetida dos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias ou bronquite. Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. A inalação de vapores pode provocar falta de ar, aperto no peito, garganta inflamada e tosse.

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	Produto químico seco Dióxido de carbono (CO ₂) Espuma resistente ao álcool Água pulverizada ou névoa de água
Meios Inadequados de extinção	Não existe informação disponível

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

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

Produtos de Combustão Perigosos	Ácido fórmico
--	---------------

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 Assegurar uma ventilação adequada. Evitar respirar os vapores ou névoas. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evacuar o pessoal para áreas seguras.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Ver Secção 12 para mais informações.

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. 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

Manuseie o produto apenas em sistemas fechados ou proporcione ventilação com exaustão adequada. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Evitar respirar os vapores ou névoas. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Usar equipamento pessoal de protecção. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

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

Valores-limite de exposição ocupacional					
Chemical name	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Formaldeído	S* TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm	STEL 2 ppm STEL 2.5 mg/m ³ TWA 2 ppm TWA 2.5 mg/m ³ C	TWA 0.5 ppm TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ C1 M2	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ S+	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m ³
Azoteto de sódio	TWA 0.1 mg/m ³	STEL 0.3 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	TWA 0.1 mg/m ³	TWA: 0.2 mg/m ³

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

	STEL 0.3 mg/m ³ S*	TWA 0.1 mg/m ³ Skin	STEL 0.3 mg/m ³ P*	STEL 0.3 mg/m ³ S*	Ceiling / Peak: 0.4 mg/m ³
Chemical name	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Formaldeído	TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 mg/m ³ Pelle*	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ TWA 0.5 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ Ceiling 0.3 ppm S+ C(A2)	STEL 0.41 ppm STEL 0.5 mg/m ³ TWA 0.12 ppm TWA 0.15 mg/m ³	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.05 ppm STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³	TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm
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
Formaldeído	STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ A2 Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.3 ppm TWA 0.37 mg/m ³ C1 STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m ³	TWA 0.37 mg/m ³ STEL 0.74 mg/m ³	TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.3 ppm Ceiling 1 ppm Ceiling 1.2 mg/m ³ K** A+ STEL 0.74 mg/m ³ STEL 0.6 ppm	TWA 0.3 ppm TWA 0.5 ppm TWA 0.37 mg/m ³ TWA 0.62 mg/m ³ Carc1B STEL 0.6 ppm STEL 0.738 mg/m ³ STEL 0.62 mg/m ³ Sensitizer
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

Biological limit values					
Chemical name	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Formaldeído					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 / Protecção facial

Proteção da pele

Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

Proteção das mãos

Luvas impermeáveis.

Outras

Usar vestuário de protecção adequado

Proteção respiratória

Manusear em extrator fechado com ventilação com exaustores. Caso as medidas técnicas de exaustão ou de ventilação não sejam possíveis ou sejam insuficientes, tem de utilizar-se protecção respiratória.

Controlo da Exposição Ambiental

Não existe informação disponível

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

12727 Immunofluorescence Application Solutions Kit

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	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor / Amarelo claro
Odor	Pungente, Característica
pH	5.4 (20 °C)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	98 °C / 208.4 °F
Observações	Formaldeído, 37% (Não estabilizado)
Ponto de inflamação	85 °C / 185 °F (Formaldeído, 37% (Não estabilizado))
Limite inferior de explosividade	7%
Limite superior de explosividade	73%

Componente do kit	12411: Immunofluorescence Blocking Buffer
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	8.0 (20 °C)

Componente do kit	12528: 10X Wash Buffer, Phosphate Buffered Saline (PBS)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.4 (20 °C)

Componente do kit	12378: Immunofluorescence Antibody Dilution Buffer
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	8.0 (20 °C)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existe informação disponível.

10.2. Estabilidade química

Estável nas condições de armazenamento recomendadas.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Polimerização perigosa	Pode ocorrer polimerização.
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, Ácidos, Ácidos inorgânicos, Isocianatos, Álcali, Fenóis, Ureia.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum(a) nas condições normais de utilização

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) 1272/2008

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
Formaldeído	= 100 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	< 463 ppm (Rat) 4 h
Azoteto de sódio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

Componente do kit
Inalação

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

A inalação de vapores pode provocar falta de ar, aperto no peito, garganta inflamada e tosse A inalação repetida dos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias ou bronquite

Contacto com os olhos

Componente do kit
Contacto com os olhos

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

O vapor pode provocar irritação O contacto com os olhos pode provocar irritação Pode causar vermelhidão e lágrimas nos olhos Pode provocar vermelhidão, comichão e dor

Contacto com a pele

Componente do kit
Contacto com a pele

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Nocivo em contacto com a pele Pode provocar irritação da pele e/ou dermatite O contacto repetido ou prolongado pode provocar reações alérgicas em pessoas suscetíveis

Ingestão

Componente do kit
Ingestão

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Provoca irritação grave. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Pode provocar irritação da boca, garganta e estômago.

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

Sintomas

A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. A inalação repetida dos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias ou bronquite. Pode causar uma reação alérgica da pele, incluindo prurido, vermelhidão e erupção cutânea. A inalação de concentrações de vapor elevadas pode provocar sintomas como dores de cabeça, tonturas, cansaço, náuseas e vômitos. A inalação de vapores pode provocar falta de ar, aperto no peito, garganta inflamada e tosse.

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Lesões oculares graves/irritação ocular	Irritante para os olhos
Corrosão/irritação cutânea	Irritante para a pele

Sensibilização

Componente do kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Sensibilização Cutânea	May cause skin sensitization

Efeitos mutagênicos

Componente do kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Efeitos mutagênicos	Contém um mutagêneo reconhecido ou suspeito Genotóxico em alguns estudos in vitro e in vivo de animais

Efeitos cancerígenos

Componente do kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Carcinogenicidade	A tabela abaixo refere se cada agência indicou qualquer componente como cancerígeno

Chemical name	União Europeia
Formaldeído	Carc. 1B

Efeitos tóxicos na reprodução

Componente do kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
Efeitos tóxicos na reprodução	Contém um material que pode provocar efeitos adversos na reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)

Componente do kit	12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free
STOT - exposição única	Sistema respiratório

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 dâfnias e outros invertebrados aquáticos
Formaldeído	-	LC50 22.6 - 25.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 1510 µg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 0.032 - 0.226 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 100 - 136 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 23.2 - 29.7 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	LC50 2 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 11.3 - 18 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

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe informação disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Formaldeído	0.35

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação disponível.

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 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.

Componente do kit

Processos de destruição dos resíduos

12606: 16% Formaldehyde, Methanol-Free

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos. Não deve ser libertado para o ambiente. Destruir os conteúdos/contentores de acordo com a regulação local.

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 quando oferecido ou pretendido por aeronave.

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	III
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum
14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI	Não regulamentado

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	III
14.5 Perigos para o ambiente	Nenhum
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum

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	III
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

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

Este produto não contém substâncias de muito alta preocupação.

SEVESO -Informações de Diretiva

Chemical name	96/82/EC - Qualifying Quantities
Formaldeído	5 tonne (Lower-tier) 50 tonne (Upper-tier)

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

H300 - Mortal por ingestão
H301 - Tóxico por ingestão
H311 - Tóxico em contacto com a pele
H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H331 - Tóxico por inalação
H341 - Suspeito de provocar anomalias genéticas
H350 - Pode provocar cancro
H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

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

Data de Emissão: 20-ago-2017

Data da Revisão: 18-set-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.