

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

Data de Emissão: 08-fev-2018

Data da Revisão: 26-abr-2024

Versão 2

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

1.1. Identificador do produto

N.º de produto 8020
Nome do produto Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit
Componente do kit
32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells
60309: cGMP-HRP Conjugate
30440: cGMP Standard (5 uM)
84850: Luminol/Enhancer Solution
42552: Stable Peroxide Buffer
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
9803: Cell Lysis Buffer (10X)

Componentes perigosos

9803: Cell Lysis Buffer (10X)
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
60309: cGMP-HRP Conjugate

Contém

Chemical name	N.º de índice	N.º CAS
polyethylene glycol	Not Listed	9002-93-1
p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%)		
Etilenoglicol (0 - 10%)	603-027-00-1	107-21-1
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%)	Not Listed	13472-36-1
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
copper dinitrate (0 - 10%)	Not Listed	3251-23-8

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

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 2 - (H315)
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

Advertências de Perigo

H315 - Provoca irritação cutânea.
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318 - Provoca lesões oculares graves.
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Declaração de Precaução (s)

P261 - Evitar 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.
P280 - Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
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 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente num centro de eliminação de resíduos aprovado.

2.3. Outros perigos

8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

1% da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade desconhecida.

Este kit contém um ou mais componentes considerados como um artigo tratado que incorpora um produto biocida como conservante com o seguinte princípio ativo: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 247-500-7) e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona (EINECS 220-239-6) (Mistura de CMIT / MIT).

Polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (CAS no. 9002-93-1) é um desregulador endócrino suspeito. Endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100(3) or Commission Regulation (EU) 2018/605(4).

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

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Componente do Kit 60309: cGMP-HRP Conjugate

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	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. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	sem dados disponíveis
copper dinitrate	3251-23-8	0.005	221-838-5	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

Componente do Kit 84850: Luminol/Enhancer Solution

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Etilenoglicol	107-21-1	3	203-473-3	Acute Tox. 4 (H302)	sem dados disponíveis

Componente do Kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)

ATENÇÃO: Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	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]	55965-84-9	0.005-0.025	-	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 2 (H310) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1C (H314) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318)	sem dados disponíveis

8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

(3:1)				Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH071)	
-------	--	--	--	---	--

Componente do Kit 9803: Cell Lysis Buffer (10X)

PERIGO: Provoca irritação cutânea. Provoca irritação ocular grave. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	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
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	13472-36-1	0.1-1	-	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335)	sem dados disponíveis

Componente do Kit 32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells 30440: cGMP Standard (5 uM) 42552: Stable Peroxide Buffer

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.
Contacto com a pele	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Ingestão	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Não induzir o vômito sem aconselhamento médico. Consulte um médico. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

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

Contém uma biologia derivada de animais. Pode produzir uma reação alérgica em indivíduos suscetíveis. Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formigueiro nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. Os sintomas de sobre-exposição consistem em tonturas, dores de cabeça, cansaço, náuseas, perda de consciência e paragem respiratória. 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.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico Pode provocar sensibilização em pessoas susceptíveis. Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios Adequados de Extinção	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante
Meios Inadequados de extinção	Não existe informação disponível

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. O produto é ou contém um sensibilizante.

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 accidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência	Assegurar uma ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada.
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. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas. Evitar a entrada em cursos de água, esgotos, caves ou áreas confinadas. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas.

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. Após a limpeza, lavar todos os vestígios com água. Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

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

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Assegurar uma ventilação adequada. Usar equipamento pessoal de protecção. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

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
Etilenoglicol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ Skin	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ P*	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ S*	TWA: 10 ppm TWA: 26 mg/m ³ Skin Ceiling / Peak: 20 ppm Ceiling / Peak: 52 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate		STEL 15 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³	TWA 5 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
copper dinitrate					Ceiling / Peak: 0.2 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³
Chemical name	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Etilenoglicol	TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Pelle*	Ceiling 100 mg/m ³ C(A4)	Huid* STEL 104 mg/m ³ TWA 52 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 20 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 100 mg/m ³ iho*	TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³ H*
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate					TWA 5 mg/m ³
copper dinitrate				TWA 1 mg/m ³	
Chemical name	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Etilenoglicol	H* STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³ TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³	SS-C** H* TWA 10 ppm TWA 26 mg/m ³ STEL 20 ppm STEL 52 mg/m ³	TWA 15 mg/m ³ STEL 50 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ Ceiling 25 ppm S* STEL 104 mg/m ³ STEL 40 ppm	TWA 10 mg/m ³ TWA 20 ppm TWA 52 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 104 mg/m ³ Skin
tetrasodium pyrophosphate, decahydrate	STEL 10 mg/m ³ TWA 5 mg/m ³	TWA 5 mg/m ³		TWA 5 mg/m ³ STEL 10 mg/m ³	TWA 5 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)	TWA 0.05 mg/m ³ Sh/Sah**	SS-C** S+ TWA 0.2 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³			
copper dinitrate	STEL 4 mg/m ³ STEL 0.4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA 0.1 mg/m ³	SS-C** TWA 0.1 mg/m ³ STEL 0.2 mg/m ³	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 com anteparos laterais
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	60309: cGMP-HRP Conjugate
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Vermelho
pH	7.4 (20 °C)
Componente do kit	30440: cGMP Standard (5 uM)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Componente do kit	84850: Luminol/Enhancer Solution
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor / Rosa claro
pH	9.5 (20 °C)
Solubilidade	Solúvel em água
Componente do kit	42552: Stable Peroxide Buffer
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	4.9 - 5.1 (20 °C)
Solubilidade	Solúvel em água
Componente do kit	9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	6.4 (20 °C)
Componente do kit	9803: Cell Lysis Buffer (10X)
Estado físico	Líquido
Cor	Incolor
pH	7.5 (20 °C)

Componente do kit
Estado físico
Aspeto

32140: cGMP Rabbit mAb Coated Microwells
Sólido
Placa de Microwell

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

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

10.5. Materiais incompatíveis

Agentes comburentes fortes, Ácidos fortes, Bases fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Óxidos de azoto (NOx)
Óxidos de carbono

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
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 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) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	= 1.23 mg/L (Rat) 4 h = 0.11 mg/L (Rat) 4 h
copper dinitrate	794 mg/kg (Rat)	-	-

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação

Componente do kit Inalação	84850: Luminol/Enhancer Solution Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias
Componente do kit Inalação	42552: Stable Peroxide Buffer Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias
Componente do kit Inalação	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias
Componente do kit Inalação	60309: cGMP-HRP Conjugate Evitar respirar os vapores ou névoas Pode provocar irritação das vias respiratórias

Contacto com os olhos

Componente do kit Contacto com os olhos	84850: Luminol/Enhancer Solution Evitar o contacto com os olhos Pode provocar irritação ligeira
Componente do kit Contacto com os olhos	42552: Stable Peroxide Buffer Evitar o contacto com os olhos Pode provocar irritação ligeira
Componente do kit Contacto com os olhos	9801: ELISA Wash Buffer (20X) Com base nos componentes, é de esperar que seja irritante
Componente do kit Contacto com os olhos	9803: Cell Lysis Buffer (10X) Pode provocar irritação ocular temporária

Contacto com a pele

Componente do kit Contacto com a pele	60309: cGMP-HRP Conjugate O contacto repetido ou prolongado pode provocar reacções alérgicas em pessoas suscetíveis
Componente do kit Contacto com a pele	84850: Luminol/Enhancer Solution Evitar o contacto com a pele
Componente do kit Contacto com a pele	42552: Stable Peroxide Buffer A substância pode provocar irritação cutânea ligeira
Componente do kit Contacto com a pele	9801: ELISA Wash Buffer (20X) O contacto repetido ou prolongado pode provocar reacções alérgicas em pessoas suscetíveis

Ingestão

Componente do kit Ingestão	84850: Luminol/Enhancer Solution A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia
Componente do kit Ingestão	42552: Stable Peroxide Buffer A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia
Componente do kit Ingestão	9801: ELISA Wash Buffer (20X) A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia

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

Sintomas Contém uma biologia derivada de animais. Pode produzir uma reação alérgica em indivíduos suscetíveis. Os sintomas de reação alérgica podem incluir exantema, comichão, edema, dificuldade respiratória, formiguelo nas mãos e nos pés, tonturas, cabeça leve, dor torácica, dor muscular ou afrontamentos. Os sintomas de sobre-exposição consistem em tonturas, dores de cabeça, cansaço, náuseas, perda de consciência e paragem respiratória. 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.

Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

Componente do kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Lesões oculares graves/irritação ocular Provoca irritação ocular grave

Componente do kit **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**
Lesões oculares graves/irritação ocular Irritante para os olhos

Sensibilização

Componente do kit **60309: cGMP-HRP Conjugate**
Sensibilização Cutânea Pode provocar sensibilização cutânea

Componente do kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Sensibilização Cutânea Pode provocar sensibilização cutânea

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.

11.2. Informações sobre outros perigos

Outros efeitos adversos Não existe informação disponível.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Informações sobre o Produto

Componente do kit **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Ecotoxicidade Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

8020 Cyclic GMP XP® Chemiluminescent Assay Kit

Informação sobre os Componentes Não existe informação disponível

Chemical name	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfias 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
Etilenoglicol	EC50 6500 - 13000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 40761 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 27540 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 41000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 14 - 18 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 40000 - 60000 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 16000 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h	EC50 46300 mg/L (Daphnia magna) 48 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
copper dinitrate	-	LC50 0.06 mg/L (Menidia menidia) 96 h LC50 0.015 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.04 mg/L (Moina dubia) 48 h

12.2. Persistência e degradabilidade

Componente do kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Componente do kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
Bioacumulação Bioacumulação improvável

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
Etilenoglicol	-1.93

12.4. Mobilidade no solo

Componente do kit 9801: ELISA Wash Buffer (20X)
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

Chemical name	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	Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-	-
--	---	---	---

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 Não regulamentado

14.2 Designação oficial de transporte da ONU Não regulamentado

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte Não regulamentado

14.4 Grupo de embalagem Não regulamentado

14.5 Perigos para o ambiente Nenhum

14.6 Precauções especiais para o utilizador Nenhum

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.8 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.9 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.10 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.11 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.12 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.13 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.14 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.15 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.16 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.17 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.18 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.19 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.20 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.21 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.22 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.23 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.24 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.25 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.26 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.27 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.28 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.29 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.30 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.31 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.32 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.33 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.34 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.35 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.36 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.37 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.38 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.39 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

14.40 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI Não regulamentado

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)**

Chemical name	Lista de Substâncias de Muito Alta Preocupação por Informações de Autorização	Anexo XVII do REACH
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/NDL	-
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/NDL - 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**

H315 - Provoca irritação cutânea
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
H318 - Provoca lesões oculares graves
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Procedimento de classificação Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.
Data de Emissão: 08-fev-2018
Data da Revisão: 26-abr-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.