

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

Data de Emissão: 09-mai-2018

Data da Revisão: 18-dez-2024

Versão 3

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

### 1.1. Identificador do produto

<b>N.º de produto</b>	7780
<b>Nome do produto</b>	BCA Protein Assay Kit
<b>Componente do kit</b>	11621: BCA Protein Assay Reagent A 11622: BCA Protein Assay Reagent B 11623: BCA Protein Assay Albumin Standard 11785: Compatibility Reagent 11791: Reconstitution Buffer

### Componentes perigosos

**11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
**11785: Compatibility Reagent**

### Contém

Nome Químico	N.º de índice	N.º CAS
Alkylating Compatibility Reagent (90 - 100%)	-	NOT LISTED
copper (II) sulfate, pentahydrate (1:1:5) (0 - 10%)	029-004-00-0	7758-99-8
Carbonato de sódio (0 - 10%)	011-005-00-2	497-19-8
4,4'-Dicarboxy-2,2'-biquinoline disodium salt (0 - 10%)	-	979-88-4

### 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

**Sítio eletrónico & endereço Eletrónico** [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
[info@cellsignal.eu](mailto: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 3 - (H301)
Sensibilização respiratória	Categoria 1 - (H334)
Sensibilização cutânea	Categoria 1 - (H317)
Toxicidade aguda em ambiente aquático	Categoria 1 - (H400)
Toxicidade crónica para o ambiente aquático	Categoria 1 - (H410)

### 2.2. Elementos do rótulo



#### Palavra-sinal

Perigo

#### Advertências de Perigo

H301 - Tóxico por ingestão.

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H410 - Muito tóxico 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.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

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

P285 - Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente 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.

P330 - Enxaguar a boca.

P342 + P311 - Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P391 - Recolher o produto derramado.

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 11621: BCA Protein Assay Reagent A**

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Carbonato de sódio	497-19-8	1-5	207-838-8	Eye Irrit. 2 (H319)	sem dados disponíveis
4,4'-Dicarboxy-2,2'-biquinoline disodium salt	979-88-4	1-5	-	-	sem dados disponíveis

**Componente do Kit 11622: BCA Protein Assay Reagent B**

ATENÇÃO: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
copper (II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)	7758-99-8	3-5	-	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	sem dados disponíveis

**Componente do Kit 11785: Compatibility Reagent**

PERIGO: Tóxico por ingestão. Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

Nome Químico	N.º CAS	% Peso	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Alkylating Compatibility Reagent	NOT LISTED	98-100	-	Acute Tox. 3 (H301) Skin Sens. 1A (H317) Resp. Sens. 1 (H334)	sem dados disponíveis

**Componente do Kit 11623: BCA Protein Assay Albumin Standard  
11791: Reconstitution 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**

<b>Recomendação geral</b>	Preste os primeiros socorros conforme a natureza da lesão. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.
<b>Inalação</b>	Retirar o paciente para um local arejado. Em caso de irregularidade ou paragem respiratória, aplicar técnicas de suporte básico de vida.
<b>Contacto com a pele</b>	Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar bem com muita água, inclusivamente sob as pálpebras. Contacte um médico se os sintomas persistirem.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água. Nunca administrar nada pela boca

a uma pessoa inconsciente. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

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

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.

#### **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  
**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. Óxidos de carbono. Óxidos de azoto (NOx). Compostos halogenados.

#### **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. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Evitar a formação de poeira. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada. Assegurar uma ventilação 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. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. 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.

#### **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**                              Conter derrame. Absorver com material absorvente inerte. Recolher mecanicamente, colocando em recipientes adequados para eliminação. 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

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Usar equipamento pessoal de protecção. Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. 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					
Nome Químico	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
copper (II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)		STEL 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup>		TWA 0.01 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling / Peak: 0.02 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.01 mg/m <sup>3</sup>
Nome Químico	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
copper (II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)			TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.02 mg/m <sup>3</sup>	
Nome Químico	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
copper (II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)	STEL 4 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup> TWA 1 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	SS-C** TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup>		

### 8.2. Controlo da exposição

#### **Controlos técnicos adequados**

Chuveiros, estações de lavagem dos olhos e sistemas de ventilação

#### **Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual**

##### **Protecção ocular/facial**

Óculos de segurança com anteparos laterais.

##### **Protecção da pele**

Usar luvas de protecção e vestuário de protecção.

##### **Protecção das mãos**

Luvas impermeáveis.

##### **Outras**

Usar vestuário de protecção adequado

##### **Protecção respiratória**

Se os limites de exposição forem excedidos ou caso se sinta irritação, deve ser utilizada protecção respiratória aprovada por NIOSH/MSHA. É obrigatório fornecer protecção respiratória de acordo com os regulamentos locais actuais.

#### **Controlo da Exposição Ambiental**

As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre na rede de esgotos

## 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.

<b>Componente do kit</b>	<b>11621: BCA Protein Assay Reagent A</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Amarelo claro
pH	11.25
Specific Gravity/Relative Density	1.03

<b>Componente do kit</b>	<b>11622: BCA Protein Assay Reagent B</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Azul

<b>Componente do kit</b>	<b>11623: BCA Protein Assay Albumin Standard</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	8.0

<b>Componente do kit</b>	<b>11785: Compatibility Reagent</b>
Estado físico	Sólido
Aspeto	Pó

<b>Componente do kit</b>	<b>11791: Reconstitution Buffer</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Odor	Inodoro
Solubilidade	Solúvel em água

## 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

<b>Polimerização perigosa</b>	Não ocorre polimerização perigosa.
<b>Reacções perigosas</b>	Nenhuma em condições de processamento normal

### 10.4. Condições a evitar

Nenhum conhecido com base na informação fornecida.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Não existe informação disponível.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica pode provocar a libertação de gases e vapores irritantes

## 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**

Nome Químico	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
Alkylating Compatibility Reagent	(Mouse) 74 mg/kg	-	-
copper (II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)	300 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rat )	-
Carbonato de sódio	= 4090 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	= 2300 mg/m <sup>3</sup> ( Rat ) 2 h

#### **Informações sobre vias de exposição prováveis**

##### Inalação

**Componente do kit**  
Inalação **11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
Evitar respirar os vapores ou névoas

**Componente do kit**  
Inalação **11785: Compatibility Reagent**  
Pode provocar irritação das vias respiratórias

##### Contacto com os olhos

**Componente do kit**  
Contacto com os olhos **11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
Pode provocar irritação ligeira

**Componente do kit**  
Contacto com os olhos **11621: BCA Protein Assay Reagent A**  
Pode provocar vermelhidão, comichão e dor

##### Contacto com a pele

**Componente do kit**  
Contacto com a pele **11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
O contacto prolongado pode causar vermelhidão e irritação

**Componente do kit**  
Contacto com a pele **11785: Compatibility Reagent**  
Pode causar sensibilização em contacto com a pele

##### Ingestão

**Componente do kit**  
Ingestão **11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
Tóxico por ingestão. A ingestão pode provocar irritação gastrointestinal, náuseas, vómitos e diarreia.

**Componente do kit**  
Ingestão

**11785: Compatibility Reagent**  
Tóxico por ingestão.

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

**Sintomas** 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.

**Corrosão / Irritação na pele e nos olhos** Não existe informação disponível

**Sensibilização**

**Componente do kit**  
Sensibilização Respiratória

**11785: Compatibility Reagent**  
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

Sensibilização Cutânea

Pode provocar sensibilização cutânea

**Componente do kit**  
Sensibilização Cutânea

**11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
May cause skin sensitization

**Efeitos mutagénicos** Não existe informação disponível.

**Componente do kit**  
Efeitos mutagénicos

**11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
Suspeito de provocar anomalias genéticas

**Efeitos cancerígenos** Não existe informação disponível

**Efeitos tóxicos na reprodução** Não existe informação disponível.

**Componente do kit**  
Efeitos tóxicos na reprodução

**11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
O produto é ou contém um produto químico conhecido ou suspeito de constituir perigo para a reprodução.

**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**  
Ecotoxicidade

**11622: BCA Protein Assay Reagent B**  
Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

---



**Informação sobre os Componentes**

Nome Químico	Toxicidade para algas	Toxicidade para peixes	Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos
copper (II) sulfate, pentahydrate (1:1:5)	-	LC50 0.1 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.66 - 1.15 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 0.96 - 1.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 0.1478 - 0.165 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.09 - 0.19 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.6752 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 0.0058 - 0.0073 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.147 - 0.227 mg/L (Daphnia magna) 48 h
Carbonato de sódio	-	LC50 300 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 310 - 1220 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	EC50 265 mg/L (Daphnia magna) 48 h

**12.2. Persistência e degradabilidade**

**Componente do kit** 11622: BCA Protein Assay Reagent B  
Persistência e degradabilidade Não é facilmente biodegradável  
É de esperar que os metais pesados persistam no ambiente

**Componente do kit** 11623: BCA Protein Assay Albumin Standard  
Persistência e degradabilidade O produto é biodegradável

**12.3. Potencial de bioacumulação**

**Componente do kit** 11622: BCA Protein Assay Reagent B  
Bioacumulação O material é provavelmente bioacumulável nas espécies expostas  
Fator de bioconcentração (BCF) >100 (copper)

**Componente do kit** 11623: BCA Protein Assay Albumin Standard  
Bioacumulação Não se bioacumula

**12.4. Mobilidade no solo**

**Componente do kit** 11622: BCA Protein Assay Reagent B  
Mobilidade Prevê-se que tenha baixa mobilidade no meio ambiente

**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**

<b>Resíduos de desperdícios/produto não utilizado</b>	Elimine de acordo com os regulamentos locais.
<b>Embalagem contaminada</b>	Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação.
<b>Outras informações</b>	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	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	
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	

**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	

## 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

H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
H301 - Tóxico por ingestão  
H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea  
H334 - Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.  
**Data de Emissão:** 09-mai-2018  
**Data da Revisão:** 18-dez-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.