

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

Data de Emissão: 10-mai-2018

Data da Revisão: 14-mai-2024

Versão 2

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

### 1.1. Identificador do produto

**N.º de produto** 9038  
**Nome do produto** Cell Fractionation Kit

**Componente do kit** 9041: Cytoplasmic Isolation Buffer (CIB)  
9048: Membrane Isolation Buffer (MIB)  
9049: Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)  
5871: Protease Inhibitor Cocktail (100X)

### Componentes perigosos

**9049: Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)**

**5871: Protease Inhibitor Cocktail (100X)**

### Contém

Chemical name	N.º de índice	N.º CAS
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1) (0 - 10%)	-	30827-99-7
sodium dodecyl sulphate (0 - 10%) Fluoreto de sódio (0 - 10%)	Not Listed 009-004-00-7	151-21-3 7681-49-4
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (0 - 10%)	Not Listed	9002-93-1

### 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)

## 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 2 - (H319)

### 2.2. Elementos do rótulo



#### Palavra-sinal

Atenção

#### Advertências de Perigo

H315 - Provoca irritação cutânea.

H319 - Provoca irritação ocular grave.

#### Declaração de Precaução (s)

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

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.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

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.

### 2.3. Outros perigos

**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

#### 9041: Cytoplasmic Isolation Buffer (CIB)

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
---------------	---------	----------	-------	--------------------------------	-------------------------

## 9038 Cell Fractionation Kit

Fluoreto de sódio	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	sem dados disponíveis
-------------------	-----------	-------	-----------	--	-----------------------

### Componente do Kit 9048: Membrane Isolation Buffer (MIB)

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
Fluoreto de sódio	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	sem dados disponíveis
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether	9002-93-1	0.5	618-344-0	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	sem dados disponíveis

### Componente do Kit 9049: Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)

ATENÇÃO: Provoca irritação ocular grave.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
sodium dodecyl sulphate	151-21-3	1-3	205-788-1	STOT SE 3 (H335) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311)	sem dados disponíveis
Fluoreto de sódio	7681-49-4	0.1-1	231-667-8	Acute Tox. 3 (H301) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) (EUH032)	sem dados disponíveis

### Componente do Kit 5871: Protease Inhibitor Cocktail (100X)

ATENÇÃO: Provoca irritação ocular grave. Provoca irritação cutânea.

Chemical name	N.º CAS	Weight-%	Nº CE	Classificação (Reg. 1272/2008)	Número de registo REACH
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	30827-99-7	1-<3	608-547-2	Skin Corr. 1B (H314)	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 o paciente para um local arejado.

#### Contacto com a pele

Lavar imediatamente com sabonete e bastante água. Se uma irritação da pele ocorre, obter um conselho médico.

<b>Contacto com os olhos</b>	Enxaguar imediatamente com água abundante, inclusivamente sob as pálpebras, durante pelo menos 15 minutos. Contacte um médico se a irritação persistir.
<b>Ingestão</b>	Lavar a boca com água e beber a seguir bastante água.

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

Irritante para os olhos e pele. Irritação das vias respiratórias. 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. Pode ocorrer irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão.

#### **4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

<b>Notas ao médico</b>	Tratar os sintomas.
------------------------	---------------------

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

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

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Os recipientes vedados podem sofrer rotura quando aquecidos.

<b>Produtos de Combustão Perigosos</b>	A decomposição térmica pode originar a libertação de gases e vapores irritantes e tóxicos, Óxidos de carbono, Óxidos de azoto (NOx), Óxidos de enxofre, 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**

<b>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</b>	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Assegurar uma ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Evacuar o pessoal para áreas seguras. Manter as pessoas afastadas e a barlavento do derrame/fuga. Não toque em recipientes danificados ou substâncias derramadas a menos que tenha vestido a roupa de protecção adequada.
<b>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</b>	Utilizar a protecção individual recomendada na Secção 8.

#### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Consultar a Secção 12 para obter mais informações. Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança. Evitar que o produto entre na rede de esgotos. Não deve ser libertado para o ambiente. As autoridades locais devem ser autorizadas se não for possível conter derrames de dimensão significativa.

#### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

<b>Métodos de confinamento</b>	Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.
<b>Métodos de limpeza</b>	Faça barreiras de contenção para reter grandes derrames líquidos. Absorver com material absorvente inerte. Recolher e transferir para recipientes devidamente rotulados.

#### **6.4. Remissão para outras secções**

Consultar as Secções 8 e 13 para obter informações adicionais.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar respirar os vapores ou névoas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar. Assegurar uma ventilação adequada.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Manter em recipientes devidamente rotulados.

### 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
Fluoreto de sódio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2 mg/m <sup>3</sup> TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> Skin
Chemical name	Itália	Portugal	Países Baixos	Finlândia	Dinamarca
Fluoreto de sódio	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> C(A4)		TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Chemical name	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Fluoreto de sódio			TWA 2 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 1.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL 7.5 mg/m <sup>3</sup>

Biological limit values					
Chemical name	União Europeia	Reino Unido	França	Espanha	Alemanha
Fluoreto de sódio			3 10	2 3	Biologische Grenzwerte nach TRGS 903 sind zu beachten
Chemical name	Áustria	Suíça	Polónia	Noruega	Irlanda
Fluoreto de sódio		4			

### 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

Em caso de ventilação inadequada usar 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

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>9041: Cytoplasmic Isolation Buffer (CIB)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5
Solubilidade	Solúvel em água

<b>Componente do kit</b>	<b>9048: Membrane Isolation Buffer (MIB)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5
Solubilidade	Solúvel em água

<b>Componente do kit</b>	<b>9049: Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
pH	7.5
Solubilidade	Solúvel em água

<b>Componente do kit</b>	<b>5871: Protease Inhibitor Cocktail (100X)</b>
Estado físico	Líquido
Aspeto	Transparente
Cor	Incolor
Odor	Inodoro

## 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

Calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Ácidos fortes, Agentes comburentes fortes.

**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**

Chemical name	LD50 Oral	LD50 Dermal	CL50 Inalação
benzenesulfonyl fluoride, 4-(2-aminoethyl)-, hydrochloride (1:1)	2834 mg/kg (mouse)	-	-
sodium dodecyl sulphate	= 1288 mg/kg (Rat)	= 200 mg/kg (Rabbit)	> 3900 mg/m <sup>3</sup> (Rat) 1 h
Fluoreto de sódio	= 52 mg/kg (Rat)	= 175 mg/kg (Rat)	-
polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylet her	= 1800 mg/kg (Rat)	-	-

**Informações sobre vias de exposição prováveis****Inalação**

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

**Contacto com os olhos**

**Componente do kit**  
Contacto com os olhos

**9049: Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)**  
Irritante para os olhos

**Componente do kit**  
Contacto com os olhos

**5871: Protease Inhibitor Cocktail (100X)**  
Gravemente irritante para os olhos

**Contacto com a pele**

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**9049: Cytoskeletal/Nuclear Isolation Buffer (CyNIB)**  
Pode provocar irritação

**Componente do kit**  
Contacto com a pele

**5871: Protease Inhibitor Cocktail (100X)**  
Irritante para a pele

**Ingestão**

Não existe nenhuns dados sobre este produto.

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

Irritante para os olhos e pele. Irritação das vias respiratórias. 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. Pode ocorrer

irritação ou queimaduras esofágicas ou gastrointestinais significativas após a ingestão.

### Corrosão / Irritação na pele e nos olhos

<b>Componente do kit</b>	<b>5871: Protease Inhibitor Cocktail (100X)</b>
Lesões oculares graves/irritação ocular	Provoca irritação ocular grave
Corrosão/irritação cutânea	Provoca irritação cutânea
<b>Sensibilização</b>	Não existe informação disponível
<b>Efeitos mutagênicos</b>	Não existe informação disponível.
<b>Efeitos cancerígenos</b>	Não existe informação disponível
<b>Efeitos tóxicos na reprodução</b>	Não existe informação disponível.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT)</b>	Não existe informação disponível
<b>Perigo de Aspiração</b>	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 dáfnias e outros invertebrados aquáticos
sodium dodecyl sulphate	EC50 53 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 30 - 100 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 42 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 96 h EC50 3.59 - 15.6 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h EC50 117 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 8 - 12.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.1 mg/L (Leuciscus idus) 48 h LC50 22.1 - 22.8 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 4.3 - 8.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.62 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 4.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 7.97 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 9.9 - 20.1 mg/L (Brachydanio rerio) 96 h LC50 4.06 - 5.75 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.2 - 4.8 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 4.5 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.8 - 7.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 10.2 - 22.5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 6.2 - 9.6 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 13.5 - 18.3 mg/L (Poecilia reticulata) 96 h LC50 10.8 - 16.6 mg/L (Poecilia	EC50 21.2 mg/L (Daphnia magna) 24 h EC50 1.8 mg/L (Daphnia magna) 48 h

		reticulata) 96 h LC50 1.31 mg/L (Cyprinus carpio) 96 h LC50 15 - 18.9 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	
Fluoreto de sódio	EC50 850 mg/L (Desmodesmus subspicatus) 72 h EC50 272 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 530 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 180 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 38 - 68 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 830 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	EC50 98 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 338 mg/L (Daphnia magna) 48 h
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

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Chemical name	Octanol-Water Partition Coefficient
sodium dodecyl sulphate	1.6

**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**

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)phenylether	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

**ADR/RID**

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

**IATA**

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

**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 (0 - 10%)	Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment	-

**SEVESO -Informações de Diretiva**

Este produto não contém substâncias identificadas na Directiva SEVESO.

**Inventários internacionais**

TSCA 8(b)	-
DSL/NDSL	-
EINECS/ELINCS	-

ENCS -  
IECS -  
KECL -  
PICCS -  
AICS -

**International inventories legend**

**TSCA** - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário  
**DSL/NDSL** - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá  
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances  
**ENCS** - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão  
**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**

H301 - Tóxico por ingestão  
H311 - Tóxico em contacto com a pele  
H315 - Provoca irritação cutânea  
H318 - Provoca lesões oculares graves  
H319 - Provoca irritação ocular grave  
H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias  
EUH032 - Em contacto com ácidos liberta gases muito tóxicos

**Procedimento de classificação** Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova.  
**Data de Emissão:** 10-mai-2018  
**Data da Revisão:** 14-mai-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.**