

**Ficha de Segurança**  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data da impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

**SEÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da empresa**

- **1.1 Produto**
- **Nome Comercial: Precipitation Reagent 1**
- **Analises:** Coenzima Q10 em soro/plasma/sangue total
- **Número do artigo:** 68005
- **1.2 Utilizações identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
**Usos identificados** diagnósticos In vitro
- **Categoria do Produto** PC21 Laboratórios químicos
- **Categoria do Processo** PROC15 Usado como reagente laboratorial
  
- **1.3 Detalhes do fornecedor da ficha de dados de segurança**  
**Fornecedor/fabricante:**  
Chromsystems Instruments & Chemicals GmbH  
Am Haag 12  
82166 Gräfelfing  
Alemanha  
Telefone: +49 89 18930-0  
E-mail: mailbox@chromsystems.com  
Homepage: www.chromsystems.com
- **Informações adicionais:**  
Technical Product Management  
E-mail: MSDS@chromsystems.de
- **1.4 Telefone de emergência:**
- **Número de emergência para envenenamento:** +55 21 3907-2534 - Brasil  
+49 30 19240 – serviço de assessoria em alemão e inglês

**SEÇÃO 2: Identificação dos Perigos**

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação da Regulamentação (EC) No 1272/2008**



GHS02 Inflamável

Liq. Inflam. 2      H225      Líquido e vapor altamente inflamáveis.



GHS05 corrosivo

Corr. a pele 1A      H314      Causa severas queimaduras na pele e danos aos olhos.

Dano aos olhos1      H318      Causa sérios danos aos olhos.



GHS09 meio ambiente

Aquático Crônico 2      H411      Tóxico para a vida aquática com efeitos duradouros.



GHS07

STOT SE 3      H335-H336 Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.

**2.2 Elementos de Rotulagem**

- **Rotulagem conforme Regulamento (EC) No 1272/2008**  
O produto é classificado e rotulado conforme o regulamento CLP.
- **Pictogramas** GHS02, GHS05, GHS07, GHS09
- **Palavra de sinalização** Perigo

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

### Nome Comercial: Precipitation Reagent 1

- **Componentes determinantes de risco de rotulagem:**

Ácido tricloroacético

Acetato de etila

- **Declarações**

H225 Líquido e vapor altam. inflamável.

H314 Causa severas queimaduras à pele e danos aos olhos.

H335-H336 Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.

H411 Tóxicos às vidas aquáticas e com efeitos duradouros

- **Declarações de precaução**

P210 Mantenha longe do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar.

P273 Avoid release to the environment.

P280 Usar luvas de proteção / roupa de proteção / proteção ocular / proteção facial

P301+P330+P331 Se ingerido: rince a boca. Não induzir a vômito.

P305+P351+P338 Se em contato com os olhos: Lavar com cautela com água por vários minutos. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis de retirar. Continue enxaguando.

P309+P311 Se exposto ou se não se sentir bem: procure auxílio médico.

- **2.3 Outros perigos**

- **Resultados de PBT e vPvB**

- **PBT:** Não aplicável.

- **vPvB:** Não aplicável.

### SEÇÃO 3: Composição/Informação sobre os ingredientes

- **3.2 Misturas**

- **Descrição:** Mistura de substâncias listadas abaixo substâncias não perigosas

• <b>Componentes perigosos:</b>		
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 Index number: 607-022-00-5 Reg.nr.: 01-2119475103-46-XXXX	Acetato de etila  ◊ Liq. Inflam.2, H225;      ◊ Irrit. aos olhos 2, H319; STOT SE 3, H336	50 – 100%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Index number: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	etanol  ◊ Liq. Inflam.2, H225;      Irrit. aos olhos 2	10 – 25%
CAS: 76-03-9 EINECS: 200-927-2 Index number: 607-004-00-7 Reg.nr.: 01-2119485186-30-XXXX	Ácido tricloroacético  ◊ Corr. a pele 1A,      Aquático Agudo 1, H400; H314; H410      Aquático Crônico 1,	10 – 25%

- **Informações adicionais:** Para o texto das frases indicadoras listadas, consulte a seção 16.

### SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- **4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros**

- **Informações Gerais:** Remova imediatamente qualquer roupa suja pelo produto.

- **Após inalação:**

- Leve as pessoas afetadas para o ar fresco e fique quieto.

- Em caso de respiração irregular ou parada respiratória, providencie respiração artificial.

- Procure tratamento médico.

- **Após contato com a pele:** Rince imediatamente o local com água em abundância

- **Após contato com os olhos:** Enxaguar os olhos abertos em água corrente por alguns minutos. Se os sintomas persistirem, consulte um médico.

- **Após deglutição:**

- Enxague a boca e beba água em abundância

- Não induzir a vômito

- Risco de aspiração!

- Mantenha as vias aéreas livre

- Procure um médico imediatamente.

**Ficha de Segurança**  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

**Nome Comercial: Precipitation Reagent 1**

- **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**
- Irritação
- Corrosão
- Tosse
- Paralisia respiratória
- Dificuldade respiratória
- Sonolência
- Náusea
- Vômito
- Dor de Cabeça
- **Perigo** perda de visão
- **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**
- Nenhuma informação relevante disponível.

**SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio****5.1 Meios de extinção****· Agentes extintores adequados:**

CO<sub>2</sub>, pó e água. Combata incêndios maiores com spray de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Por razões de segurança, meios inadequados para extinção:** água de jato direto

· **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura** Pode produzir produtos de pirólise tóxicos.

**· 5.3 Aviso aos bombeiros**

· **Equipamento de proteção:** Usar equipamento de proteção respiratória autônomo.

**· Informação adicional:**

· Arrefecer os recipientes em perigo com spray de água.

· Evitar que a água de combate a incêndios entre em águas superficiais ou subterrâneas.

**SEÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de liberação acidental****· 6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

· Use equipamento de proteção. Mantenha as pessoas desprotegidas afastadas. Mantenha afastado de fontes de ignição.

· Garantir ventilação adequada

· **6.2 Precauções a nível ambiental:** Não permitir a entrada de esgotos / águas superficiais ou subterrâneas.

· **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:** Absorver com material ligante de líquidos (areia, diatomita, aglutinantes universais). Descarte o material coletado de acordo com os regulamentos.

**· 6.4 Referência a outras seções**

· Consulte a Seção 7 para obter informações sobre manuseio seguro.

· Veja a Seção 8 para obter informações sobre equipamentos de proteção individual.

· Veja a Seção 13 para informações sobre descarte.

**SEÇÃO 7: Manuseio e Armazenamento****7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Garantir boa ventilação / exaustão no local de trabalho. Mantenha os recipientes bem fechados. Garanta uma boa ventilação interior, especialmente ao nível do chão.

(Os vapores são mais pesados que o ar).

· **Informação sobre protecção contra incêndios e explosões:** Quando o aparelho está quente, o produto forma vapores inflamáveis. Mantenha as fontes de ignição afastadas - Não fume.

**Protege contra cargas eletrostáticas.**

· Quando aquecido, o produto forma vapores inflamáveis.

**· 7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades****· Armazenamento:**

· Requisitos a serem atendidos por armazéns e receptáculos:

· Armazene somente no receptáculo original.

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

<b>Nome Comercial: Precipitation Reagent 1</b>
--

### · **Informações adicionais sobre estocagem**

- Armazene o receptáculo em uma área bem ventilada.
- Proteger do calor e da luz solar direta
- Armazene entre +18 e +30 °C.

### · **Classe de armazenamento: 3**

### · **7.3 Uso (s) final (is) específico (s)**

- A substância / mistura é um reagente para determinação dos parâmetros indicados no rótulo.
- Por favor, siga o manual de instruções.

## SEÇÃO 8: Controle de Exposição / Proteção Individual

- **Informações adicionais sobre o projeto de instalações técnicas:** Não há dados adicionais; ver item 7.

### · **8.1 Parâmetros de controle**

- **Ingredientes com valores limite que exigem monitoramento no local de trabalho:**

#### 141-78-6 Acetato de etila

WEL	Valor de curto prazo: 400 ppm
	Valor de longo prazo: 200 ppm

#### 64-17-5 etanol

WEL	Valor de longo prazo: 1920 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
-----	---

- **Informações adicionais:** As listas válidas durante a fabricação foram usadas como base.

### 8.2 Controles de exposição

#### · **Equipamentos de proteção individual:**

#### · **Proteção geral e medidas de higiene:**

- Retirar imediatamente toda a roupa suja e contaminada.
- Lavar as mãos antes das pausas e no final do trabalho.
- Não coma nem beba enquanto estiver trabalhando.
- Não inale gases / fumos / aerossóis.
- Evita contato com os olhos e a pele.
- Use creme de proteção da pele para proteção da pele.
- Guarde as roupas de proteção separadamente

#### · **Proteção respiratória:**

Use um dispositivo de proteção respiratória adequado quando houver altas concentrações

- Filtro A

#### · **Proteção para as mãos:**



Luvas de proteção

#### · **Material das luvas**

- As luvas de proteção a serem usadas devem estar em conformidade com as especificações da Diretiva CE 89/686 / EEC e a norma correspondente EN374.
- Para o contato permanente, luvas adequadas dos seguintes materiais são adequadas: Borracha de butilo, BR
- Espessura recomendada do material:  $\geq 0,7$  mm
- Tempo de penetração: > 120 min

#### · **Proteção aos olhos:**



Óculos de proteção hermeticamente fechados

- **Proteção do corpo:** roupas de proteção leve

- **Limitação e supervisão da exposição no meio ambiente** Não despeje em esgotos.

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

Nome Comercial: **Precipitation Reagent 1**

### SEÇÃO 9: Propriedades Físicas e Químicas

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas básicas</b></li> <li>· <b>Informações Gerais</b></li> <li>· <b>Aparência:</b></li> </ul>	
Forma:	Fluida
Cor:	Incolor
· Odor:	Característico de ester
· pH a 20 °C:	3-4
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Mudança de condição</b></li> <li>  Ponto de fusão / ponto de congelamento: Indeterminado.</li> <li>  Ponto inicial de ebulição ou faixa de ebulição: Indeterminado.</li> </ul>	
· Ponto de fulgor:	< 23 °C
· Temperatura de auto-ignição:	O produto não é autodinâmico.
· Propriedades explosivas:	Produto não é explosivo. No entanto, a formação de misturas explosivas de ar / vapor é possível.
· Densidade:	Não determinado.
· Solubilidade em / Miscibilidade com água:	Totalmente miscível.
· 9.2 Outras informações	Nenhuma informação adicional relevante disponível.

### SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- **10.1 Reatividade:** Vapores podem formar uma mistura explosiva com o ar.
- **10.2 Estabilidade química:** Não se decompõe se usado conforme específicos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
  - Reage com metais alcalinos terrosos
  - Reage com agentes oxidantes fortes.
  - Desenvolve gases / fumos prontamente inflamáveis.
  - Desenvolve gases / fumos tóxicos.
- **10.4 Condições a evitar** Aquecimento.
- **10.5 Materiais Incompatíveis:** Vários plásticos
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:** gases inflamáveis/vapores

### SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

- **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Baseado nos dados disponíveis, classificação não atendida.

· Valores de LD/LC50 relevantes para classificação:		
<b>141-78-6 acetato de etila</b>		
Oral	LD50	5620 mg/kg (coelhos)
Inalação	LC50/4 h	1600 mg/l (ratos)
<b>64-17-5 etanol</b>		
Oral	LD50	6200 mg/kg (rat) (IUCLID)
Inalação	LC50/4 h	95.6 mg/l (rat) (RTECS)
<b>76-03-9 Ácido tricloroacético</b>		
Oral	LD50	3320 mg/kg (rat) (IUCLID)

- **Efeito irritante primário:**
- **Corrosão / irritação da pele**
- Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

### Nome Comercial: Precipitation Reagent 1

- **Lesões oculares graves / irritação**
- Provoca lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou cutânea** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para reprodução)**
- **Mutagenicidade em células germinativas** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos.
- **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **Toxicidade reprodutiva** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
- **STOT - exposição única**
- Pode causar irritação respiratória. Pode causar sonolência ou tonturas.
- **STOT - exposição repetida** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

## SEÇÃO 12: Informações Ecológicas

### 12.1 Toxicidade

#### Toxicidade aguda:

Os detalhes referem-se às substâncias puras e são retirados da ficha de dados de segurança do fornecedor.

<b>141-78-6 acetato de etila</b>	
EC10/16h	2900 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)
LC50/96 h	230 mg/l (Pimephales promelas) (IUCLID)
EC50/48 h	717 mg/l (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50/48 h	3300 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (IUCLID)
<b>64-17-5 etanol</b>	
IC5/7 d	5000 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC5/16 h	6500 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)
EC5/72 h	65 mg/l (Entosiphon sulcatum)
EC50/48 h	9268 – 14221 mg/l (Daphnia magna) (IUCLID)
LC50/48 h	8140 mg/l (Leuciscus idus) (IUCLID)
<b>76-03-9 ácido tricloroacético</b>	
EC5	> 1000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC10	2000 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48 h	2000 mg/l (Daphnia magna) (ECOTOX Database)
LC50/48 h	> 1000 mg/l (Leuciscus idus)

### · 12.2 Persistência e degradabilidade

Etanol (dados da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Biodegradabilidade:

94 %

OECD Teste Guideline 301E

Prontamente biodegradável.

Demanda Bioquímica de Oxigênio (BOD):

930-1670 mg/g (5d)

Demanda Teórica e Oxigênio (ThOD)

2100 mg/g

Razão COD/ThBOD

90 %

Acetato de etila (dados da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Biodegradabilidade:

100 %; 28 d

OECD 301D

Facilmente biodegradável.

Ácido Tricloroacético (dados da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Biodegradabilidade:

59 %; 20 d

Não prontamente biodegradável.

## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

### Nome Comercial: Precipitation Reagent 1

#### • 12.3 Potencial Bioacumulativo

Acetato de etila (dados da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Coefficiente de partição: n-octanol/água

log Pow: 0.73

(experimental, lit.)

Bioacumulação não esperada.

Etanol (dados da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Coefficiente: n-octanol/água

log Pow: -0.31

Bioacumulação não esperado.

Ácido Tricloroacético (dados da ficha de dados de segurança do fornecedor):

Coefficiente de partição: n-octanol/água

log Pow: 1.33

OECD 107

Nenhum potencial de bioacumulação notável é esperado.

#### • 12.4 Mobilidade em solos Nenhuma outra informação relevante disponível.

##### • Informação ecológica adicional:

##### • Notas gerais

Toxico para organismos aquáticos.

Classe de perigo para a água 2 (Regulamento Alemão) (Auto-avaliação): perigoso para a água.

Não permita que o produto alcance a água subterrânea, o curso de água ou o sistema de esgoto.

Perigo de beber água mesmo que pequenas quantidades vazem para o solo.

#### • 12.5 Resultados de PBT e vPvB

PBT/vPvB a avaliação não está disponível, pois a avaliação de segurança química não é necessária / não conduzida.

#### • PBT: Não aplicável

#### • vPvB: Não aplicável.

#### • 12.6 Outros efeitos adversos Nenhuma outra informação relevante disponível.

### SEÇÃO 13: Considerações sobre descarte

#### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

- **Recomendação:** Não deve ser descartado junto com o lixo doméstico. Não circule no abastecimento de água principal. Os resíduos do produto devem ser eliminados em conformidade com a Diretiva 2008/98 / EC sobre Resíduos e as exigências nacionais e locais, por ex. numa instalação de incineração adequada. Deixar produtos químicos em recipientes originais. Transfira pequenas quantidades para contêineres de transporte aprovados. Proteja os receptáculos de coleta e contêineres contra acesso de pessoas não autorizadas.

#### • Catálogo Europeu de descarte

16 05 06\*

Produtos químicos de laboratório, contendo ou compostos por substâncias perigosas, incluindo misturas de produtos químicos

#### • Embalagens não limpas:

#### • Recomendação:

Embalagens não contaminadas podem ser recicladas.

Embalagens que não podem ser limpas: descartadas da mesma maneira que o produto.

• **Agentes de limpeza recomendados:** Água, se necessário junto com agentes de limpeza.

### SEÇÃO 14: Transporte

#### • 14.1 Número UN

#### • ADR, IATA

UN2924

#### • 14.2 Nome UN correto de envio

#### • ADR

LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.O.S.  
(ACETATO DE ETILA, ÁCIDO TRICLOROACÉTICO  
AMBIENTALMENTE NOCIVO.

**Ficha de Segurança**  
conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

Nome Comercial: **Precipitation Reagent 1**

· IATA	LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.O.S. (ACETATO DE ETILA, ÁCIDO TRICLOROACÉTICO)
· 14.3 Class(es) de perigo em transporte	
· ADR	
· Classe	3 Líquidos inflamáveis.
· Rótulo	3+8
· IATA	
· Classe	3 Líquidos inflamáveis.
· Rótulo	3 (8)
· 14.4 Grupo de embalagem	
· ADR, IATA	II
· 14.5 Perigos ambientais:	Produto contém substâncias ambientalmente nocivas: Ácido tricloroacético
· Destaque especial (ADR):	Símbolo (peixe e árvore)
· 14.6 Precauções especiais aos usuários	Atenção: Líquidos inflamáveis.
· Código de perigo (Kemler):	338
· 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Marpol	
· e o Código IBC	Não aplicável.
· Transporte/ Informações adicionais:	
· ADR	
· Quantidades limites (LQ)	1L
· Quantidades excedidas (EQ)	Código: E2 Quantidade líquida máxima/embalagem interna: 30 ml Quantidade líquida máxima/embalagem externa: 500 ml
· Categoria de transporte	2
· Código de restrição em túnel	D/E
· "Modelo de Regulamentação" UN:	UN 2924 LÍQUIDO INFLAMÁVEL, CORROSIVO, N.O.S. (ACETATO DE ETILA, ÁCIDO TRICLOROACÉTICO), 3 (8), II, AMBIENTALMENTE NOCIVO

**SEÇÃO 15: Informações regulamentares**

- 15.1 Regulamentação / legislação específica para a substância ou mistura em matéria de segurança, saúde e ambiente Nenhuma informação adicional disponível.
- Diretiva 2012/18/EU
- Substâncias Perigosas Nomeadas - ANEXO I Nenhum ingrediente listado.
- Categoria Seveso  
P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível inferior 200 t
- Quantidade qualificada (toneladas) para a aplicação de requisitos de nível superior 500 t
- REGULAMENTAÇÃO (EC) No 1907/2006 ANEXO XVII Condições de restrição: 3
- Regulamentos nacionais:
- RDC 222/2018



## Ficha de Segurança conforme 1907/2006/EC, Artigo 31

Data de impressão 06.11.2017

versão 9

revisão: 06.11.2017

<b>Nome comercial: Precipitation Reagent 1</b>
--

- **Informações sobre limitação de uso:** Devem ser observadas restrições ao emprego de jovens (94/33 / CE).
- Devem ser observadas restrições ao emprego de mulheres grávidas e lactantes (92/85/EEC).

Classe	em %
NK	50 – 100

- **15.2 Avaliação de segurança química:** Uma Avaliação de Segurança Química não foi realizada.

### \* SEÇÃO 16: Outras informações

Esta informação é baseada em nossos conhecimentos atuais. No entanto, isso não deve constituir uma garantia para características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

**Razões para atualização:** 1.4 Telefone de emergência

#### Frases relevantes

H225 Líquido altamente inflamável e vapor.  
 H314 Causa queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H319 Causa sérias irritações aos olhos.  
 H336 Pode causar sonolência ou tonturas.  
 H400 Muito tóxico à vidas aquáticas.  
 H410 Muito tóxico para a vida aquática com efeitos de longa duração

- **Dicas de treinamento** Os usuários devem ser informados, instruídos e educados adequadamente.

- **Abreviações e acrônimos:**

ADR: Acordo Europeu sobre o transporte de mercadorias perigosas por Roteiro (Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)  
 IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo  
 GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos  
 EINECS: Inventário Europeu de Substâncias Químicas Comerciais Existentes  
 ELINCS: Lista Europeia de Substâncias Químicas Notificadas  
 CAS: Chemical Abstracts Service (divisão da American Chemical Society)  
 PBT: persistente, bioacumulável e tóxico  
 VPvB: muito persistente e muito bioacumulável  
 LC50: Concentração letal, 50 por cento  
 LD50: Dose letal, 50 por cento  
 PBT: Persistente, Bioacumulativo e Tóxico  
 Liq. Inflam. 2: Líquidos inflamáveis - Categoria 2  
 Irrit. aos olhos 2: Lesões oculares graves / irritação ocular - Categoria 2  
 Corr. a pele 1A: corrosão/irritação a pele – Categoria 1A  
 Danos aos olhos 1: Sérios danos/irritação aos olhos – Categoria 1  
 STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) - Categoria 3  
 Aquático agudo 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo aquático agudo – Categoria 1  
 Aquático Crônico 1: Perigoso para o ambiente aquático – perigo aquático longa duração – Categoria 1  
 Aquático Crônico 2: Perigoso para o ambiente aquático – perigo aquático longa duração – Categoria 2

- **\* Dados comparados à versão anterior alterada.**