



P

Página 1 de 20  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001  
Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001  
Válida a partir de: 13.05.2019  
Data de impressão do PDF: 16.05.2019  
Cuproxi Flo

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador do produto

**Cuproxi Flo**

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

**Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:**

Fungicida

**Utilizações desaconselhadas:**

De momento não existem informações sobre esta matéria.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

P

ADAMA Portugal Lda. Av. Defensores de Chaves nº15 – 5ºB1000-109 Lisboa - PORTUGAL  
Telefone: (+351) 217 166 861  
msdsiberia@adama.com

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

#### 1.4 Número de telefone de emergência

**Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:**

P

Centro de Informação Anti-Venenos (CIAV) - 800 250 250

**Número de telefone de emergência da empresa:**

---

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)**

<b>Classe de perigo</b>	<b>Categoria de perigo</b>	<b>Advertência de perigo</b>
Acute Tox.	4	H302-Nocivo por ingestão.
Aquatic Chronic	1	H410-Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



P

Página 2 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

## 2.2 Elementos do rótulo

### Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)



#### Atenção

H302-Nocivo por ingestão. H410-Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P102-Manter fora do alcance das crianças.

P261-Evitar respirar os aerossóis. P262-Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa. P270-Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. P273-Evitar a libertação para o ambiente.

P391-Recolher o produto derramado.

P501-Eliminar o conteúdo / embalagem em local adequado à recolha de resíduos perigosos.

EUH208-Contém 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona. Pode provocar uma reacção alérgica.

EUH210-Ficha de segurança fornecida a pedido.

EUH401-Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

Em caso de intoxicação contactar o Centro de Informação Antivenenos. Telefone 808 250 143.

SP 1 Não poluir a água com este produto ou com a sua embalagem. (Não limpar o equipamento de aplicação perto de águas de superfície./Evitar contaminações pelos sistemas de evacuação de águas das explorações agrícolas e estradas.)

SPe 1 Para proteção dos organismos do solo, não aplicar mais de 4 kg/Cu/ha/ano, com este produto ou qualquer outro que contenha cobre.

SPe 2 Para proteção das águas subterrâneas, não aplicar este produto em solos arenosos, pedregosos ou com drenagem artificial.

SPe3PT3 Para proteção dos organismos aquáticos, respeitar uma zona não pulverizada em relação às águas de superfície de: 50 m incluindo 20m de coberto vegetal em videira, citrinos e oliveira;

50 m incluindo 10 m de coberto vegetal em damasqueiro, cerejeira, pessegueiro, nectarina, ameixeira, macieira, pereira,

marmeleiro, nespereira, amendoeira, aveleira, noqueira, castanheiro, pistacio e ornamentais lenhosas (ao ar livre);

40 m incluindo 20 m de coberto vegetal em alface e similares (ar livre), tomateiro (ar livre), beringela (ar livre), pimenteiro (ar livre),

pepino, corgette, pepino de conserva ao ar livre,

melão, melancia, abóbora, batateira, ervilheira, faveira, feijoeiro, lentilhas, alho, cebola, chalota, morangueiro, alcachofra, couve-brócolo, couve-flor e herbáceas ornamentais (ao ar livre).

SPoPT2 Na entrada dos trabalhadores às zonas tratadas 14 dias após a aplicação, estes deverão usar luvas, camisa de mangas compridas, calças, meias e botas.

SPoPT4 O aplicador deverá usar: luvas de proteção e vestuário de proteção durante a preparação da calda e aplicação do produto.

SPoPT5 Impedir o acesso de trabalhadores e pessoas estranhas ao tratamento às zonas tratadas durante 14 dias após a aplicação.

SPoPT6 Após o tratamento lavar bem o material de proteção tendo o cuidado especial em lavar as luvas por dentro.

Oxicloreto de cobre

ADAMA



P

Página 3 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

### 2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Concentrado de emulsão

### 3.1 Substância

n.a.

### 3.2 Mistura

<b>Oxicloreto de cobre</b>	
<b>Número de registo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	---
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	---
<b>CAS</b>	1332-40-7
<b>% zona</b>	53,97
<b>Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona</b>	
<b>Número de registo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	613-088-00-6
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	220-120-9
<b>CAS</b>	2634-33-5
<b>% zona</b>	<0,05
<b>Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)</b>	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.

As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!

No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

ADAMA



P

Página 4 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!  
Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

### **Inalação**

Remover as pessoas da área de perigo.  
Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

### **Contato com a pele**

Lavar abundantemente com água e sabão, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico  
irritação da pele (vermelhidão, etc.).

### **Contato com os olhos**

Remover as lentes de contato.  
Lavar bem durante vários minutos com água, contatar imediatamente o médico, ter a folha de dados à disposição.  
Proteger o olho não lesado.

### **Ingestão**

Lavar bem a boca com água.  
Não forçar o vômito, consultar imediatamente um médico.  
Consultar imediatamente o médico, transportar folha de dados.

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

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.  
Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.

Pode ocorrer:

Irritação das vias respiratórias

Irritação do estômago

Espasmos

vómitos

Metahemoglobinémia com cefaleias.

Hemólise

Colapso

Choque

Irritação da pele.

Irritação dos olhos

melena

Danos nos rins

Não podem ser excluídas outras características perigosas.

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

Tratamento sintomático.

Indicações para o médico:

Antídoto:

Azul de metileno

EDTA

BAL

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

### **5.1 Meios de extinção**



P

Página 5 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

### **Meios de extinção adequados**

O produto não é inflamável.

CO2

Pó extintor

Espuma

### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água

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

Em caso de incêndio podem se formar:

Óxidos de carbono

Óxidos de enxofre

Óxidos de azoto

Cloreto de hidrogénio

Gases tóxicos

Óxidos de metal

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.

De acordo com as proporções do incêndio

Se necessário, proteção completa.

Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Garantir uma ventilação suficiente.

Evitar o contato com os olhos e a pele.

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

Travar fuga de quantidades maiores.

Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.

Não deitar os resíduos no esgoto.

Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

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

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal, areia, diatomite, serragem) e eliminar conforme a secção 13.

Colocar o material recolhido em recipiente bloqueável.

Limpar imediatamente as áreas sujas.

Lavar quantidade residual com muita água.

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

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

ADAMA



P

Página 6 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

## 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

### 7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.

Evitar a formação de aerossóis.

Conservar vestuário de proteção em separado.

Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.

Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.

Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

Evitar o contato com os olhos e a pele, assim como a inalação.

Manter afastadas as fontes de ignição - Não fumar.

### 7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.

Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

## 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.

Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.

Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.

Evitar de forma segura a penetração no solo.

Armazenar num local bem ventilado.

Guardar em estado seco.

Conservar no frio.

Evitar contato com outros produtos químicos.

## 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

De momento não existem informações sobre esta matéria.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

Denominação química	Etanodiol	% zona:
TLV-TWA: 25 ppm (V) (ACGIH), 20 ppm (52 mg/m3) (UE)	TLV-STEL: 50 ppm (V) (10 mg/m3) (I,H) (ACGIH), 40 ppm (104 mg/m3) (UE)	TLV-C: 100 mg/m3 (TLV-C, ACGIH)
Os processos de monitorização:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compur - KITA-232 SA (502 342)</li><li>- Compur - KITA-232 SB (550 267)</li><li>- Draeger - Ethylene Glycol 10 (5) (81 01 351)</li><li>- NIOSH 5523 (Glycols) - 1996</li><li>- OSHA PV2024 (Ethylene glycol) - 1999 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 11-2 (2004)</li><li>- Draeger - Alcohol 100/a (CH 29 701)</li></ul>	
BEI: ---		Outras informações: A4 (ACGIH)



P

Página 7 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

Etanodiol						
Âmbito de aplicação	Via de exposição / elemento do ambiente	Impacto na saúde	Descritor	Valor	Unidade	Observação
	Ambiente – água doce		PNEC	10	mg/l	
	Ambiente – água do mar		PNEC	1	mg/l	
	Ambiente – sedimento, água doce		PNEC	37	mg/kg dry weight	
	Ambiente – sedimento, água do mar		PNEC	3,7	mg/kg dry weight	
	Ambiente – solo		PNEC	1,53	mg/kg dry weight	
	Ambiente – estação de tratamento de águas residuais		PNEC	199,5	mg/l	
	Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente)		PNEC	10	mg/l	
Consumidor	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	53	mg/kg bw/d	
Consumidor	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	7	mg/kg bw/d	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – dérmica	A longo prazo, efeitos sistémicos	DNEL	106	mg/kg bw/d	
Operário / Trabalhador assalariado	Homem – inalação	A longo prazo, efeitos locais	DNEL	35	mg/m <sup>3</sup>	

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados- Unidos).

(8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados- Unidos).

(8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados- Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final do turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes do turno de trabalho. (ACGIH, Estados- Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea (NP 1796 / ACGIH, Estados- Unidos).

## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.



P

Página 8 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.

Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

Esses são descritos por, por ex. a BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

### **8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual**

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção vedados com placas laterais (EN 166).

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção resistentes a produtos químicos (EN 374).

Espessura mínima das camadas em mm:

> 0,7

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

> 30

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outras:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Assegurar que o arejamento e a ventilação são suficientes.

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Filtros A P (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não se aplica

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.

A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

### **8.2.3 Controlo da exposição ambiental**

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.



P

Página 9 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido
Cor:	Dependendo da especificação
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	não definido
Valor do pH:	7,34 (1 %)
Ponto de fusão/ponto de congelação:	não definido
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	não definido
Ponto de inflamação:	>63 °C
Taxa de evaporação:	não definido
Inflamabilidade (sólido, gás):	n.a.
Limite inferior de explosividade:	não definido
Limite superior de explosividade:	não definido
Pressão de vapor:	não definido
Densidade de vapor (ar = 1):	não definido
Densidade:	1,6614 g/ml (20°C)
Densidade aparente:	n.a.
Solubilidade(s):	não definido
Hidrossolubilidade:	Suspensão
Coefficiente de partição (n-octanol/água):	não definido
Temperatura de autoignição:	>600 °C
Temperatura de decomposição:	240 °C (Oxicloreto de cobre)
Viscosidade:	564-3569 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Viscosidade:	519-2768 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Propriedades explosivas:	Produto não explosivo.
Propriedades combustíveis:	Não

### 9.2 Outras informações

Miscibilidade:	não definido
Lipossolubilidade / solvente:	não definido
Condutividade:	não definido
Tensão superficial:	53,4 mN/m (20°C)
Teor de solvente:	não definido

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Aquecimento:

Gases nocivos

### 10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001  
Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001  
Válida a partir de: 13.05.2019  
Data de impressão do PDF: 16.05.2019  
Cuproxi Flo

#### 10.4 Condições a evitar

Aquecimento forte  
Proteger da radiação solar.

#### 10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes  
Ácidos  
Bases

#### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em caso de utilização correta.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

##### Cuproxi Flo

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	>2000	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:						n.e.d.
Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	>3,82	mg/l/4h	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho		Não irritante
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho		Não irritante
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia		Não (contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:						n.e.d.
Carcinogenicidade:						n.e.d.
Toxicidade reprodutiva:						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE):						n.e.d.
Perigo de aspiração:						n.e.d.
Sintomas:						n.e.d.

##### Oxicloreto de cobre

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	1398	mg/kg	Ratazana	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Substâncias sem água
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	>2000	mg/kg	Coelho	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Substâncias sem água



P

Página 11 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

Toxicidade aguda, por inalação:	LC50	4,74	mg/l/4h	Ratazana	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Poeira, Substâncias sem água
Corrosão/irritação cutânea:				Coelho	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Não irritante, Substâncias sem água
Lesões oculares graves/irritação ocular:				Coelho	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Não irritante, Substâncias sem água
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Rato	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Não (contato com a pele), Substâncias sem água
Mutagenicidade em células germinativas:				Salmonella typhimurium	OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativo, Substâncias sem água
Mutagenicidade em células germinativas:					OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negativo, Substâncias sem água
Toxicidade reprodutiva (desenvolvimento):	NOAEL	6	mg/kg bw/d	Ratazana	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Comprovado por analogia
Toxicidade reprodutiva (fertilidade):	NOAEL	1000	ppm	Ratazana	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	Substâncias sem água
Sintomas:						dificuldades respiratórias, febre, dor de cabeça, dores causadas por gastroenterite, febre por intoxicação com vapores metálicos, irritação mucosal, vertigem, náuseas, indisposição



P

Página 12 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:	NOAEL	1000	ppm	Ratazana	Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS))	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), por inalação:	NOAEL	>=2	mg/m3	Ratazana	OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)	

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Toxicidade aguda, oral:	LD50	375	mg/kg	Ratazana		
Toxicidade aguda, por via dérmica:	LD50	4115	mg/kg	Ratazana		
Corrosão/irritação cutânea:						Skin Irrit. 2
Lesões oculares graves/irritação ocular:						Eye Dam. 1
Sensibilização respiratória ou cutânea:				Porquinho-da-índia		Sim (contato com a pele)
Mutagenicidade em células germinativas:						Negativo
Sintomas:						vómitos, dor de cabeça, dores causadas por gastroenterite, náuseas

**Etanodiol**

Toxicidade / efeito	Fim	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
Sintomas:						ataxia, dificuldades respiratórias, perda de consciência, convulsões, cansaço

**SECÇÃO 12: Informação ecológica**

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos no ambiente ver secção 2.1 (classificação).

**Cuproxi Flo**

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
---------------------	-----	-------	-------	---------	-----------	------------------	------------



P

Página 13 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

12.1. Toxicidade para peixes:							n.e.d.
12.1. Toxicidade para dáfnias:							n.e.d.
12.1. Toxicidade para algas:							n.e.d.
12.2. Persistência e degradabilidade:							n.e.d.
12.3. Potencial de bioacumulação:							n.e.d.
12.4. Mobilidade no solo:							n.e.d.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:							n.e.d.
12.6. Outros efeitos adversos:							n.e.d.

#### Oxicloreto de cobre

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para algas:	ErC50	72h	197,9	mg/l			
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,106	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicidade para algas:	EbC50	72h	52,3				
Toxicidade para pássaros:	LC50	8d	333	mg/kg	Colinus virginianus		
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	38,4	µg/l	Pimephales promelas		Substâncias sem água
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,217	mg/l	Oncorhynchus mykiss		Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	0,29	mg/l	Daphnia magna		Comprovado por analogia
12.3. Potencial de bioacumulação:							Não relevante para substâncias anorgânicas.
12.2. Persistência e degradabilidade:							Os produtos anorgânicos não são elimináveis da água por processos de limpeza biológicos.



P

Página 14 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

12.1. Toxicidade para dáfnias:	NOEC/NOEL	21d	0,006	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicidade para algas:	ErC50	72h	>187,5	mg/l			Comprovado por analogia
12.1. Toxicidade para algas:	EbC50	72h	56,3	mg/l			Comprovado por analogia
Toxicidade para lumbricoides:	LD50		>489,6	mg/kg	Eisenia foetida		Substâncias sem água oral
Toxicidade para insectos:	LC50		44,3	µg/bee	Apis mellifera		dermal
Toxicidade para insectos:	LC50		12,1	µg/bee	Apis mellifera		oral

**1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona**

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	0,8-2,18	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	1,1-4,4	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicidade para algas:	EC50	96h	0,055	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
12.1. Toxicidade para algas:	ErC50	72h	0,11	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistência e degradabilidade:						OECD 303 (Simulation Test - Aerobic Sewage Treatment)	Com difícil biodegradabilidade
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		1,11				Não se espera um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow 1-3).
Toxicidade para bactérias:	EC50	16h	0,4	mg/l	Pseudomonas putida		

**Etanodiol**

Toxicidade / efeito	Fim	Tempo	Valor	Unidade	Organismo	Método de ensaio	Observação
---------------------	-----	-------	-------	---------	-----------	------------------	------------



P

Página 15 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

12.2. Persistência e degradabilidade:		14d	83-96	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.3. Potencial de bioacumulação:	Log Pow		-1,36				Não se espera uma bioacumulação (LogPow < 1).
12.1. Toxicidade para peixes:	LC50	96h	>10000	mg/l	Pimephales promelas	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
12.1. Toxicidade para dáfnias:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Para a substância / mistura / quantidades residuais

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto.

Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

02 01 08 resíduos agroquímicos contendo substâncias perigosas

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Eliminação de resíduos perigosos

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

#### Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Esvaziar completamente o recipiente.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Informações gerais

14.1. Número ONU:

3082

#### Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

ADAMA



P

Página 16 de 20  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001  
Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001  
Válida a partir de: 13.05.2019  
Data de impressão do PDF: 16.05.2019  
Cuproxi Flo

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9  
14.4. Grupo de embalagem: III  
Código de classificação: M6  
LQ: 5 L  
14.5. Perigos para o ambiente: environmentally hazardous  
Tunnel restriction code: -



### Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:  
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (COPPER OXYCHLORIDE)  
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9  
14.4. Grupo de embalagem: III  
EmS: F-A, S-F  
Poluente marinho (Marine Pollutant): Sim  
14.5. Perigos para o ambiente: environmentally hazardous  
14.4. Grupo de embalagem: n.a.



### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

As pessoas que trabalham no transporte de produtos perigosos devem receber formação.  
As prescrições relativas a segurança têm de ser respeitadas por todos os que participam no transporte.  
Têm de ser cumpridas medidas de precaução contra ocorrência de danos.

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

O transporte da carga não se realiza em forma de produto a granel mas sim na forma de produto em volumes, e por isso não é aplicável.  
Os regulamentos relativos às quantidades mínimas não são aqui levados em consideração.  
Código de risco e código de embalagem sob consulta.  
Observar as disposições específicas (special provisions).

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Considerar as restrições:  
Observar as normas/legislação nacionais relativas à proteção das trabalhadoras grávidas (especialmente a implementação nacional da diretiva 92/85/CEE)!  
Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Diretiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), anexo I, parte 1 - as seguintes categorias correspondem a este produto (em circunstâncias pode ser necessário considerar outras, dependendo do armazenamento, manuseamento etc.):

Categorias de perigo	Notas ao Anexo I	Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.º, n.º 10, para a aplicação de - Requisitos do nível inferior	Quantidades-limiar (em toneladas) das substâncias perigosas referidas no artigo 3.º, n.º 10, para a aplicação de - Requisitos do nível superior



P

Página 17 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

E1	100	200
----	-----	-----

Para a atribuição das categorias e limites de quantidades devem-se respeitar sempre as notas relativas ao Anexo I da diretiva 2012/18/UE especialmente as nomeadas nas tabelas e as notas 1 - 6.

REGULAMENTO (UE) N.º 547/2011 DA COMISSÃO de 8 de Junho de 2011 que dá execução ao Regulamento (CE) n.º 1107/2009 do Parlamento Europeu e do Conselho no que diz respeito aos requisitos de rotulagem dos produtos fitofarmacêuticos

Respeitar o regulamento em caso de acidente.

Considerar a lei relativa a produtos fitofarmacêuticos.

## 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas:

n.a.

Necessária formação dos colaboradores para o manuseamento de mercadorias perigosas.

Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.

Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

## Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE)	Método de avaliação utilizado
Acute Tox. 4, H302	Classificação conforme especificações das autoridades.
Aquatic Chronic 1, H410	Classificação segundo o processo de cálculo.

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

H302 Nocivo por ingestão.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H332 Nocivo por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via oral

Aquatic Chronic — Perigoso para o ambiente aquático - Crónico

Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via inalatória

Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo

ADAMA



P

Página 18 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

Skin Irrit. — Irritação cutânea

Eye Dam. — Lesões oculares graves

Skin Sens. — Sensibilização cutânea

### Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

AC	Article Categories (= Categorias de artigo)
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AOEL	Acceptable Operator Exposure Level
AOX	Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)
aprox.	aproximadamente
ATE	Acute Toxicity Estimate (= A estimativa da toxicidade aguda) conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)
BCF	Bioconcentration factor (= factor de bioconcentração)
BEI	Índice de exposição biológica (ACGIH, Estados-Unidos)
BHT	Butylhydroxytoluol (= 4-metil-fenol de 2,6-di-t-butilo)
BOD	Biochemical oxygen demand (= A carência bioquímica de oxigénio - CBO)
BSEF	Bromine Science and Environmental Forum
bw	body weight (= peso corporal)
CAS	Chemical Abstracts Service
CE	Comunidade Europeia
CEC	Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids
CEE	Comunidade Económica Europeia
CESIO	Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques
CIPAC	Collaborative International Pesticides Analytical Council
CLP	Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)
CMR	carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)
COD	Chemical oxygen demand (= A carência química de oxigénio - CQO)
Código IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
conf., seg.	conforme, segundo
CTFA	Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)
DOC	Dissolved organic carbon (= O carbono orgânico dissolvido - COD)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= Associação Alemã de Técnica de Soldadura)
dw	dry weight (= massa seca)
ECHA	European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)
EEE	Espaço Económico Europeu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
ERC	Environmental Release Categories (= Categoria de Libertação para o Ambiente)



P

Página 19 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

etc. et cetera

Fax. Número de fax

GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)

GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)

HAP hidrocarbonetos aromáticos policíclicos

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane

HGWP Halocarbon Global Warming Potential

IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)

IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)

IBC Intermediate Bulk Container

IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)

incl. inclusivo, incluindo

IUCLID International Uniform Chemical Information Database

LQ Limited Quantities

mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)

n.a. não se aplica

n.d. não disponível

n.e.d. não existem dados

n.t. não testado

NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)

Obs. Observação

ODP Ozone Depletion Potential (= Potencial de empobrecimento da camada do ozono)

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development

org. orgânico

p.ex., por ex. por exemplo

PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)

PC Chemical product category (= Categoria de produto químico)

PE Polietileno

PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)

PROC Process category (= Categoria de processo)

PTFE Politetrafluoroetileno

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)

REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.

RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses

SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de decomposição auto-acelerada)

SU Sector of use (= Sectores de utilização)

SVHC Substances of Very High Concern

Tel. Telefone

ThOD Theoretical oxygen demand (= A carência teórica de oxigénio - CTeO)

TLV-TWA, TLV-STEL, TLV-C "TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.), TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados-Unidos)."

TOC Total organic carbon (= O carbono orgânico total - COT)

UE União Europeia



P

Página 20 de 20

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 13.05.2019 / 0001

Versão substituída por / versão: 13.05.2019 / 0001

Válida a partir de: 13.05.2019

Data de impressão do PDF: 16.05.2019

Cuproxi Flo

UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)

VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulamentos sobre Líquidos inflamáveis (Áustria))

VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))

wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos. Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.