



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 07.08.2017 (P) Versão 8.4

**WEICON F endurecedor**

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial** WEICON F endurecedor  
Code-Nr. 101502

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

**Condições de utilização recomendadas**

Resinas bicomponentes epoxídicas – componente endurecedor

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

**Fornecedor** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0, Número de telefax +49(0)  
251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

**Area informante** Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Número de telefone +49(0)251 / 9322 - 0  
Número de telefax +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail (pessoa competente):  
msds@weicon.de

**1.4. Número de telefone de emergência**

Telefone de emergência de intoxicação - Portugal (24h):  
Tel: ++351 30880 4750 (português, inglês)  
Telefone de emergência de transporte - Portugal (24h): Tel:  
++351 30880 4750 (português, inglês)

**Produtor** WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

**1.4. Número de telefone de emergência**

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

**2.1. Classificação da substância ou mistura**

**Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classes de risco e categorias de risco Frases de perigo Processo de classificação

Skin Corr. 1A	H314
Eye Dam. 1	
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 3	H412

**Frases de perigo**

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo****Rotulagem - (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

GHS05



GHS07

**Palavra sinalizadora**

Perigo

**Frases de perigo**

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Precauções de segurança**

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P302 + P352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P303 + P361 + P353	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
P305 + P351 + P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P310	Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED

**2.3. Outros perigos**

Durante a usinagem / retífica do material endurecido podem ser liberadas poeiras quartzosas (que podem atingir os alvéolos pulmonares).

**Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.



## SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

não aplicável

### 3.2. Misturas

#### Descrição

Poliamina modificada

#### Componentes perigosos

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	1 - 3	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
112-24-3	203-950-6	trientina	7 - 13	Acute Tox. 4, H302; H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
26950-63-0	500-055-5	TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED	13 - 30	Acute Tox. 4, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

#### REACH

Número CAS	Designação	REACH número de registo
112-24-3	trientina	2119471486-30-xxxx

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

#### Em caso de inalação

Transportar os atingidos para o Ar fresco e colocar em repouso.

Consultar médico imediatamente.

#### Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar imediatamente com água e sabão.

Consultar médico imediatamente.

Após contacto com a pele, lavar durante pelo menos 10 minutos com água.

#### Em caso de contato com os olhos

Contacto com os olhos: lavar imediatamente os olhos com água corrente durante 15 minutos. Encaminhar para o hospital para consulta por um médico especialista.

#### Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

Enxaguar a boca com água em abundância.

Fazer tomar água em abundância em pequenos goles.

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

#### Indicações para o médico /sintomas possíveis

Vomiting

queimaduras

Náuseas

#### Indicações para o médico / perigos possíveis

Provoca irritação ocular grave/lesões oculares graves.

---

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

##### **Indicações para o médico / tratamento**

Acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

---

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

#### **5.1. Meios de extinção**

##### **Agentes extintores adequados**

Conciliar procedimentos de extinção com fogo nas proximidades.

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

Óxidos metálicos

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Oxidos de Nitrogênio (NOx)

Monóxido de Carbono (CO)

Carbon dioxide ( CO2 )

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

##### **Equipamento especial de protecção em caso de incêndio**

Trabalhos de extinção, salvamento e limpeza, em presença de gases de combustão ou de carbonização incompleta podem ser executados apenas com severa protecção respiratória.

Não inalar gases de explosão e incêndio.

##### **Informações adicionais**

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

---

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

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

##### **Pessoal não treinado para emergências**

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

Em caso de exposição a vapores/poeira/aerosol, utilizar protecção respiratória.

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

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas/Canalisação.

Não permitir que atinja o solo/sub-solo.

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

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Ligante Acido, Ligante Universal, Serragem).

Dispor o material recolhido de acordo com as normas.

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

Manuseamento seguro: ver parte 7

Eliminação: ver parte 13

Protecção individual: ver parte 8

---

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

#### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Indicações para utilização segura**

Evitar formação de aerosol.

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

Abrir e manusear recipiente com cuidado.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 07.08.2017 (P) Versão 8.4

**WEICON F endurecedor**

**Medidas de proteção em geral**

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Não inalar Gases/Vapores/Aerosóis

**Medidas de higiene do trabalho**

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

**Indicações para prevenir Incêndio e explosão**

Obedecer as normas gerais de prevenção de incêndio em unidades.

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

**Exigências para área de estocagem e recipiente**

Manter bem fechado na embalagem original.

**Indicações para estocagem conjunta**

Não estocar junto com Ácidos ou Lixívias.

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

Não estocar junto com Oxidantes.

**Informações adicionais para condições de estocagem**

Manter recipiente hermeticamente fechado em um local bem ventilado.

Proteger contra congelamento.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

A temperatura de armazenagem deve ser mantida entre 2° e 40 °C.

**7.3. Utilizações finais específicas**

**Recomendações para a utilização nas condições previstas**

Ver a secção 1.2

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

**8.1. Parâmetros de controlo**

**Valores DNEL/PNEC**

**DNEL trabalhador**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
112-24-3	trientina	5380 mg/m3	DNEL agudo por inalação (sistémico)	
		0,41 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo oral (repetido)	
		1 mg/kg	DNEL agudo dérmico, curto prazo (local)	
		8 mg/kg bw/day	DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico)	
		0,57 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		20 mg/kg	DNEL curto prazo oral (agudo)	
		0,028 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (local)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	1 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		0,31 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 07.08.2017 (P) Versão 8.4

**WEICON F endurecedor**

**PNEC**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
112-24-3	trientina	19,2 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		95,9 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,19 mg/l	PNEC águas, água doce	
		4,25 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,038 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		0,084 mg/l	PNEC águas, água doce	
		0,0084 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		0,2 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	

**Informações adicionais**

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

**8.2. Controlo da exposição**

**Protecção respiratória**

Em caso de aeração insuficiente, colocar aparelho de protecção respiratória.

Protecção respiratória em caso de formação de aerossol ou neblina.

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro AX

**Protecção das mãos**

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de protecção, para utilizações especiais.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]cauchu de nitrila;4mm;480min;60min.

As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Dados relativos ao material das luvas [execução/tipo. Espessura, resistência à penetração/duração de utilização, resistência à molhagem]: cautchu de butilo; 0,7mm; 480min.

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar boa aeração do recinto, caso possível sucção no local de trabalho.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

**aparência**

pastoso

**Cor**

verde

**Odor**

fracamente perceptível

**Umbral olfactivo**

não determinado

**Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	11-12	20 °C			1:1 na água



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 07.08.2017 (P) Versão 8.4

**WEICON F endurecedor**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Ponto de ebulição</b>	> 200 °C				
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	> 100 °C			DIN 51758	em vaso fechado pelo método de Pensky-Martens
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não aplicável				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não aplicável				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 200 °C				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Limite superior de explosividade</b>	não determinado				
<b>Pressão do vapor</b>	não determinado				
<b>Densidade relativa</b>	ca. 1,6 g/ml	23 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>		20 °C			solúvel
<b>Solúvel em .../ outros</b>	não determinado				
<b>Coeficiente de distribuição (n-octanol/ água) (log P O/W)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de decomposição</b>	> 200 °C				
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado	40 °C			
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.				
<b>Propriedades explosivas</b>	Não existe informação disponível.				



## 9.2. Outras informações

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade

Não existe informação disponível.

### 10.2. Estabilidade química

Não existe informação disponível.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com Ácidos, Alcalis e Oxidantes.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### Substâncias evitar

Alcalis (lixívias), concentrado

Ácido, concentrado

Agentes oxidantes, forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Oxidos de Nitrogênio (NOx)

Gases/Vapores tóxicos.

Óxidos metálicos

### Decomposição Térmica

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>LD50 Toxicidade oral aguda</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 3000 mg/kg			ATE
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	> 50 mg/l ( )			ATE
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	corrosivo	Coelho	OECD 404 Acute Dermal Irritation / Corrosion	





Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 07.08.2017 (P) Versão 8.4

**WEICON F endurecedor**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>Irritante aos olhos</b>	corrosivo	Olho de Coelho	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion	
<b>Sensibilização da pele</b>	sensibilizante	Porquinho-da-Índia	OECD 406 Skin Sensitization	

**Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade**

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade crônica</b>	NOAEL 50 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 112-24-3		OECD 408	-

**Mutagenicidade**

			OECD 482 Genetic Toxicology: DNA Damage and Repair, Unscheduled DNA Synthesis in Mammalian Cells in vitro	Não existem indicações experimentais sobre Genotoxicidade in vitro.
	CAS: 112-24-3			

**Toxicidade de reprodução**

	NOEL		OECD 422 Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test	Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução.
	Valor experimental CAS: 90-72-2			

**Cancerogenicidade**

			OECD 451 Carcinogenicity Studies	Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.
	Carcinogenicity Studies / 3d/week CAS: 90-72-2			

**Experiências da prática**

Provoca queimaduras na pele e mucosas.  
Possível sensibilização por contato com a pele.  
Provoca queimaduras.  
Risco de danos sérios nos olhos.

**Observações gerais**

O produto deve ser segurada com o cuidado usual com produtos químicos  
Outras propriedades perigosas não podem ser excluídas.  
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade****Efeito ecotóxico**

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade em peixes</b>	LC50 330 mg/l (96 h)	Peixe	EPA OPPTS EPA OTS 797. 1400	CAS: 112-24-3
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 31,1 mg/l (48 h)	Daphnia magna	EU EC C.2 Acute Toxicity for Daphnia	CAS: 112-24-3
<b>Toxicidade em algas</b>	ErC50 20 mg/l (72 h)	Alga verde	OECD 201	CAS: 112-24-3
<b>Toxicidade em bactérias</b>	CE50 800 mg/l (30 min)	Leuciscus idus		CAS: 112-24-3

**12.2. Persistência e degradabilidade**

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>	0 % (162 d) CAS: 112-24-3		OECD 301 D	não degradável
<b>Degradação fácil</b>	4 % (28 d) CAS: 90-72-2		OECD 301 D	não degradável

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Baixo potencial bioacumulativo

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

**12.6. Outros efeitos adversos****Recomendações em geral**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

O produto não deve atingir Águas superficiais ou subterrâneas.

O produto não deve atingir Águas nem Canalização nem Unidades de Clarificação.

O efeito eco-tóxico do produto não foi testado. As afirmativas em relação a isto foram feitas com base em dados de literatura.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Cód. de resíduo**

07 02 04\*

**Denominação do resíduo**

outros solventes, líquidos de lavagem e licores-mãe orgânicos

Os resíduos marcados com um asterisco são considerados perigosos em conformidade com o disposto na Directiva 2008/98/CE relativa aos resíduos perigosos.

**Produto**

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Dispor como resíduo perigoso.



Ficha de dados de segurança conforme  
Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 07.08.2017 (P) Versão 8.4

**WEICON F endurecedor**

**Embalagens não limpadas**

Recipientes vazios podem ser armazenados após limpeza com respeito das disposições locais.

Eliminar de acordo com as disposições regulamentares.

**Informações adicionais**

A atribuição do código / denominação de resíduos realiza-se de acordo com o decreto relativo ao Catálogo Europeu de Resíduos em função do ramo industrial e do processo de produção.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
<b>14.1. Número ONU</b>	2735	2735	2735
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	AMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS, N.S.A. (TRIETHYLENETETRAMINE E, PROPOXYLATED)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (TRIETHYLENETETRAMINE, PROPOXYLATED)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	8	8	8
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	II	II	II
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>	No	No	No

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Não existe informação disponível.

**14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC**  
não aplicável

**Transporte terrestre ADR/RID**

Rótulo(s) de perigo 8

código de restrição de túneis E

disposições especiais 274

Código de classificação C7

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

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

**Directiva VOC (componentes orgânicos voláteis)**

Percentagem VOC 0 %

(componentes orgânicos  
voláteis)

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.



---

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Recomendações quanto à formação profissional

Durante a usinagem (retífica) podem ser liberadas poeiras quartzosas, nocivas, que podem atingir os alvéolos pulmonares.

### Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.  
Somente para uso comercial.

### Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

Os dados baseam-se no estado actual de nossos conhecimentos, mas representam nenhuma garantia para as características do produto e justificam nenhuma relação jurídica.

Observar a informação complementar! As nossas fichas de dados de segurança são elaboradas de acordo com as Directivas europeias em vigor, sem ter em conta os regulamentos nacionais relativos ao manuseio de substâncias perigosas e produtos químicos.

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 8.3

H302	Nocivo por ingestão.
H302;	-?-
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.