



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 16.07.2019 (P) Versão 1.2

**WEICON WR endurecedor**

---

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial WEICON WR endurecedor  
Code-Nr. 103002

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

**Usos não recomendados**

**Observação**

Não utilizar para fins privados (domésticos).

**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
--	------------------	---------------------------

---

Acute Tox. 4

H302

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

Classes de risco e categorias de risco	Frases de perigo	Processo de classificação
Acute Tox. 4	H332	
Skin Corr. 1B	H314	
Eye Dam. 1		
Skin Sens. 1	H317	
Aquatic Chronic 3	H412	

**Frases de perigo**

H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
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**

H302 + H332	Nocivo por ingestão ou inalação.
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 vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
P270	Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P272	A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273	Evitar a libertação para o ambiente.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P281	Usar o equipamento de protecção individual exigido.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito.
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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte 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.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 16.07.2019 (P) Versão 1.2

**WEICON WR endurecedor**

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**

3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, álcool benzílico, M-phenylenebis (methylamine), trimethylhexane-1,6-diamine

**Informações adicionais**

**Observação**

Somente para uso comercial.

**2.3. Outros perigos**

**Indicações relativas dos perigos para o homem e meio ambiente**

Nocivo por inalação e ingestão.

Risco de graves lesões oculares.

**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**

endurecedor amínico modificado

**! Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
9003-36-5	500-006-8	bisphenol f epoxy resin	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	40 < 45	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	30 < 35	Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	1 < 5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
25620-58-0	247-134-8	trimethylhexane-1,6-diamine	10 < 15	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412

**REACH**

Número CAS	Designação	REACH número de registo
9003-36-5	bisphenol f epoxy resin	01-2119454392-40
100-51-6	álcool benzílico	01-2119492630-38
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
25620-58-0	trimethylhexane-1,6-diamine	not subject to registration

---

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

Em caso de manifestação alérgica, especialmente na area respiratória, consultar um médico imediatamente.

Quem presta socorro deve ser protegido.

#### Em caso de inalação

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

Providenciar Ar fresco.

Quem presta os primeiros socorros não deve executar respiração boca-a-boca.

Consultar médico imediatamente.

Respiração com aparelho respiratório ou bolsa respiratória.

#### Em caso de contato com a pele

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

Consultar médico imediatamente.

#### Em caso de contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com água.

Consultar médico imediatamente.

#### Em caso de ingestão

Não provocar vômitos.

Consultar médico imediatamente.

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância.

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

#### Indicações para o médico /sintomas possíveis

Perda de consciência

Tosse

Vomiting

Dificuldade de respiração

Dor de cabeça

queimaduras

#### 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

Em caso de ingestão ou vômitos existe o risco de entrada nos pulmões.

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.

Espuma

Produto seco de combate a incêndio

Dióxido de Carbono

Jato de água em spray

#### Agentes extintores inadequados

Jato de água denso

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

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**

Vestir traje de protecção completo.

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**

Resíduos de combustão e água de combate a fogo contaminada devem ser dispostos de acordo com as normas da autoridade responsável local.

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/Canalização.

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.

#### **Medidas de protecção 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

Remover imediatamente roupa de protecção embebida.

Trabalhar em área bem ventilada

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.

Aerar bem o recinto de estocagem.

#### 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 e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

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

Estocar a seco.

Temperatura de armazenagem aconselhada: temperatura ambiente.

### 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
100-51-6	álcool benzílico	90 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		47 mg/kg bw/day	DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico)	
		450 mg/m <sup>3</sup>	DNEL agudo por inalação (sistémico)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (local)	
		1,2 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		0,33 mg/kg	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	20,1 mg/kg bw/day	DNEL agudo por inalação (sistémico)	
		20,1 mg/m <sup>3</sup>	DNEL agudo por inalação (local)	
9003-36-5	bisphenol f epoxy resin	104,15 mg/kg	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		29,39 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 16.07.2019 (P) Versão 1.2

**WEICON WR endurecedor**

**Valores DNEL/PNEC (continued)**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
		0,0083 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL agudo dérmico, curto prazo (local)	
<b>PNEC</b>				
Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
100-51-6	álcool benzílico	5,27 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,1 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		0,527 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		39 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,456 mg/kg	PNEC terra, água doce	
		1 mg/l	PNEC águas, água doce	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,009 mg/l	PNEC terra, água marinha	
		0,094 mg/l	PNEC terra, água doce	
		0,43 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		10 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	1,121 mg/kg	PNEC terra, água doce	
		0,006 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		3,18 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		5,784 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,06 mg/l	PNEC águas, água doce	
		0,578 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
9003-36-5	bisphenol f epoxy resin	0,294 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		10 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,0006 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		11 mg/kg	PNEC Envenenamento secundário	

**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.

Kurzzeitig Filtergerät, Kombinationsfilter A2-P2

**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]caucho 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.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 16.07.2019 (P) Versão 1.2

**WEICON WR endurecedor**

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

**Outras medidas de protecção**

vestuário de protecção

**Instalações de ligação técnica adequadas**

Providenciar numa boa ventilação e aspiração.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**

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

**aparência**

líquido

**Cor**

amarelo claro

**Odor**

característico

**Umbral olfactivo**

não determinado

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

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	> 7				
<b>Ponto de ebulição</b>	não determinado				
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	> 100 °C				
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não determinado				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não determinado				
<b>Temperatura de ignição</b>	> 380 °C				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	1,3 Vol-%				
<b>Limite superior de explosividade</b>	13 Vol-%				
<b>Pressão do vapor</b>	ca. 0,1 hPa	20 °C			
<b>Densidade relativa</b>	1 g/cm <sup>3</sup>	25 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>		20 °C			parcialmente solúvel





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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 16.07.2019 (P) Versão 1.2

**WEICON WR endurecedor**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<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>	não determinado				
<b>Viscosidade dinâmica</b>	150 mPa*s	25 °C			
<b>Viscosidade cinemática</b>	não determinado	40 °C			

**Propriedades comburentes**

Não existe informação disponível.

**Propriedades explosivas**

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

O produto é quimicamente estável nas temperaturas e condições de manuseamento, armazenamento e utilização recomendados.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacção exotérmica forte com Ácidos.

Reacções com Ácidos concentrados e Alcalis

Reacções com 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 Nitrogénio (NOx)

Gases/Vapores tóxicos.

Amónia

### 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>	989,9 mg/kg			ATE
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	2,98 mg/l ( )		Aerosol	ATE
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	corrosivo	Coelho		
<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 60 mg/kg (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents OECD 408	CAS: 2855-13-2		-
<b>Mutagenicidade</b>	CAS: 100-51-6		OECD 474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	Não há mutagenicidade após pesquisas diversas "in vitro".
<b>Cancerogenicidade</b>	Carcinogenicity Studies / 5d/week / 103 weeks CAS: 100-51-6		OECD 453 Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies	Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.

#### Experiências da prática

Risco de sérios danos à saúde em demoradas exposições.

Possível sensibilização por contato com a pele.

Aspiração pode provocar danos nas vias respiratórias ou nos pulmões.

Provoca queimaduras.

Risco de danos sérios nos olhos.

Irrita os órgãos respiratórios.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 16.07.2019 (P) Versão 1.2

**WEICON WR endurecedor**

**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 87,6 mg/l (96 h)	Carpa ponteadada	OECD 203	CAS: 1477-55-0
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 15,2 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 1477-55-0
<b>Toxicidade em algas</b>	ErC50 33,3 mg/l (72 h)	Alga verde		CAS: 1477-55-0
<b>Toxicidade em bactérias</b>	CE10 1120 mg/l (18 h)	Lodo biológico		CAS: 2855-13-2

**12.2. Persistência e degradabilidade**

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>	49 % (28 d) CAS: 1477-55-0		OECD 301 B	biodegradável
<b>Degradação fácil</b>	7 % (28 d) CAS: 25620-58-0			não facilmente degradável

**12.3. Potencial de bioacumulação**

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em Agua não é provável uma disponibilidade biológica.

**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 Aguas superficiais ou subterrâneas.

O produto não deve atingir Aguas 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

#### Produto

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

Disponibilizar como resíduo perigoso.

#### Embalagens não limpidas

Eliminar de acordo com as disposições regulamentares.

Embalagens que não possam ser limpidas devem ser dispostas como a substância.

#### 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. (3- Aminomethyl-3,5, 5- trimethylcyclohexylamin; Trimethylhexane-1, 6- diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3- Aminomethyl-3,5, 5- trimethylcyclohexylamin; trimethylhexane-1, 6-diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (3-Aminomethyl-3,5, 5- trimethylcyclohexylamin; trimethylhexane-1, 6-diamine)
<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

Código de classificação C7

#### Outros dados relativos ao transporte

Marine pollutant: NO

## ! 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 79,8 %

(componentes orgânicos voláteis)



---

**Valor VOC** 798 g/L  
**(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

Este produto está destinado somente para uso em ambientes profissionais ou industriais.

#### 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: 1.1

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.  
H302 Nocivo por ingestão.  
H302, -?-  
H302, -?-  
H302; -?-  
~~H332~~ 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.  
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.