



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 24.09.2018 (P) Versão 2.2

**WEICON WP endurecedor**

---

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

### 1.1. Identificador do produto

**Nome comercial** WEICON WP endurecedor  
Code-Nr. 104902

### 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
--	------------------	---------------------------

---

Skin Corr. 1B

H314

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

Classes de risco e categorias de risco	Frases de perigo	Processo de classificação
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 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.
P280	Usar luvas de protecção/protecção ocular.
P281	Usar o equipamento de protecção individual exigido.
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.
P309 + P311	EM CASO DE exposição ou de indisposição: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 24.09.2018 (P) Versão 2.2

**WEICON WP endurecedor**

**! Componentes determinadores de perigo para identificação**

3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina, 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

**2.3. Outros perigos**

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

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**

Preparação com agentes vários.

**! Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
140-31-8	205-411-0	2-(1-piperazinil)etilamina	< 1	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
2855-13-2	220-666-8	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	1 < 5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	< 1	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	5 < 10	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411

**REACH**

Número CAS	Designação	REACH número de registo
100-51-6	álcool benzílico	01-2119492630-38
140-31-8	2-(1-piperazinil)etilamina	01-2119471486-30
2855-13-2	3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
61788-44-1	Phenol, styrenated	01-2119980970-27
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	01-2119965162-39



---

## 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.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

#### Em caso de contato com a pele

Em caso de contato com a pele lavar com água morna.

Em caso de irritação persistente da pele procurar um médico.

#### 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 e depois tomar água em abundância.

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

#### Indicações para o médico /sintomas possíveis

Vomiting

Dificuldade de respiração

Manifestação alérgica

queimaduras

Náuseas

irritação cutânea

#### Indicações para o médico / perigos possíveis

Provoca irritação ocular grave/lesões oculares graves.

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

Não existe informação disponível.

---

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Agentes extintores adequados

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

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.

Risco significativo de escorregamento devido a produto vazado/derramado.

**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**

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

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

**Indicações para prevenir Incêndio e explosão**

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

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.

Não estocar junto com rações.

Não estocar junto com alimentos.

Não estocar junto com Oxidantes.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 24.09.2018 (P) Versão 2.2

**WEICON WP endurecedor**

**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.

Estocar a seco.

Proteger de aquecimento.

**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
140-31-8	2-(1-piperazinil)etilamina	0,04 mg/cm <sup>2</sup>	DNEL agudo dérmico, curto prazo (local)	
		21,4 mg/m <sup>3</sup>	DNEL agudo por inalação (sistémico)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL agudo dérmico, curto prazo (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)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	23,5 mg/m <sup>3</sup>	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		3,33 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	

**PNEC**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
140-31-8	2-(1-piperazinil)etilamina	215 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		21,5 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		250 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,058 mg/l	PNEC águas, água doce	
		0,0058 mg/l	PNEC águas, água marinha	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	10 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,43 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,009 mg/l	PNEC terra, água marinha	
		0,094 mg/l	PNEC terra, água doce	



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 24.09.2018 (P) Versão 2.2

**WEICON WP endurecedor**

**Valores DNEL/PNEC (continued)**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,005 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,005 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		0,00089 mg/kg	PNEC terra, água doce	
		1,58 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,019 µg/l	PNEC águas, água marinha	
		0,186 µg/l	PNEC águas, água doce	

**! 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.

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro Combinado A-P2

**! Protecção das mãos**

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

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**

preto

**Odor**

semelhante a amina

**Umbral olfactivo**

não determinado

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

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	ca. 11	20 °C			1:1 na água
<b>Ponto de ebulição</b>	não determinado				



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 24.09.2018 (P) Versão 2.2

**WEICON WP endurecedor**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<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 existem dados disponíveis.
<b>Inflamabilidade (gás)</b>					Não existem dados disponíveis.
<b>Temperatura de ignição</b>					Não existem dados disponíveis.
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.
<b>Limite inferior de explosividade</b>					Não existem dados disponíveis.
<b>Limite superior de explosividade</b>					Não existem dados disponíveis.
<b>Pressão do vapor</b>	não determinado				
<b>Densidade relativa</b>	ca. 2,5 g/cm <sup>3</sup>				
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					parcialmente 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>	não determinado				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	ca. 500 mPa*s	25 °C			
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				
<b>Propriedades comburentes</b>	Não existe informação disponível.				
<b>Propriedades explosivas</b>	nenhuma				
<b>9.2. Outras informações</b>	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**

Reacções com Ácidos.

Reacções com Oxidantes.

**10.4. Condições a evitar**

Proteger de fontes de calor

humidade elevada do ar

**10.5. Materiais incompatíveis****Substâncias evitar**

Ácido

Agentes oxidantes

humidade

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Gases/vapores, corrosivo

Gases/vapores, tóxico

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Oxidos de Nitrogénio (NOx)

**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>	1030 mg/kg	Ratazana	OECD 401	CAS: 2855-13-2
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	866 mg/kg	Coelho		CAS: 140-31-8
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	1,34 mg/l (4 h)	Ratazana		CAS: 1477-55-0
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	corrosivo			
<b>Irritante aos olhos</b>	corrosivo			
<b>Sensibilização da pele</b>	sensibilizante			



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 24.09.2018 (P) Versão 2.2

**WEICON WP endurecedor**

**Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade**

Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade sub-aguda</b>			Não existem dados disponíveis.
<b>Toxicidade sub-crônica</b>			Não existem dados disponíveis.
<b>Toxicidade crônica</b>			Não existem dados disponíveis.
<b>Mutagenicidade</b>			Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vitro.
<b>Toxicidade de reprodução</b>			Em experimentos com animais, não foram observadas indicações sobre efeitos tóxicos na reprodução.
<b>Cancerogenicidade</b>			Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.

**Experiências da prática**

Provoca queimaduras na pele e mucosas.  
Possível sensibilização por contato com a pele.  
Provoca queimaduras.

**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 1,806 mg/l (96 h)	Peixe	CAS: 186321-96-0
<b>Toxicidade em dáfrias</b>	CE50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia magna	CAS: 186321-96-0
<b>Toxicidade em algas</b>	ErC50 0,186 mg/l (72)	Alga verde	CAS: 186321-96-0
<b>Toxicidade em bactérias</b>	CE50 157,6 g/m3	OECD 209	CAS: 186321-96-0

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>	9 % (28 d)		não facilmente degradável
	CAS: 186321-96-0		



### 12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe informação disponível.

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

### 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

#### Produto

Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Dispor como resíduo perigoso.

#### ! Embalagens não limpadas

Eliminar de acordo com as normas administrativas

Embalagens que não possam ser limpadas 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
14.1. Número ONU	2735	2735	2735
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	POLIAMINAS LÍQUIDAS CORROSIVAS, INFLAMÁVEIS, N.S.A. (3-aminometil-3,5,5-trimetilciclohexilamina)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	8	8	8
14.4. Grupo de embalagem	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente	Sim	Sim	Sim

### 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

---

**! 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**

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: 2.1

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

H302 Nocivo por ingestão.

H302, -?-

H332 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.

H332 Nocivo por inalação.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H401 -?-

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.