



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 28.09.2018 (P) Versão 1.5

**WEICON CBC endurecedor**

---

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

**1.1. Identificador do produto**

Nome comercial WEICON CBC endurecedor  
Code-Nr. 101102

**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	
Repr. 1B	H360F	
Aquatic Acute 1		
Aquatic Chronic 1	H410	

**Frases de perigo**

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

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



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**! Palavra sinalizadora**

Perigo

**Frases de perigo**

H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Precauções de segurança**

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P260	Não respirar as vapores/aerossóis.
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 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
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.
P391	Recolher o produto derramado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
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 28.09.2018 (P) Versão 1.5

**WEICON CBC endurecedor**

**! Componentes determinadores de perigo para identificação**

2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan, 2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol, 3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin, 4,4'-isopropilidenodifenol, Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine, M-phenylenebis (methylamine)

**Informações adicionais**

**Observação**

Somente para uso comercial.

**2.3. Outros perigos**

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

Provoca queimaduras.

Risco de graves lesões oculares.

Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Pode comprometer a fertilidade.

**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]
919-30-2	213-048-4	3-aminopropiltrióxissilano	< 0,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314
157707-73-8	500-382-3	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	40 <= 50	Eye Dam. 1, H318
100-51-6	202-859-9	álcool benzílico	6,5 <= 15	Acute Tox. 4, H302; H332 / Eye Irrit. 2, H319
2855-13-2	220-666-8	3-Aminomethyl-3,5, 5-trimethylcyclohexylamin	3,5 < 6,5	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 < 3,5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
80-05-7	201-245-8	4,4'-isopropilidenodifenol	1,5 < 3,5	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Repr. 1B, H360F / STOT SE 3, H335 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	15 < 30	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
109-55-7	203-680-9	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	0,5 < 1,5	Flam. Liq. 3, H226 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335
69-72-7	200-712-3	ácido salicílico	0,5 < 1,5	Acute Tox. 4, H332 / Eye Dam. 1, H318 /
90-72-2	202-013-9	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	0,5 < 1,5	Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1C, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1B, H317 /

**REACH**

Número Designação  
-CAS

REACH número de registo



**REACH (continued)**

Número	Designação	REACH número de registo
<del>CAS</del> 919-30-2	3-aminopropiltrióxissilano	01-2119480479-24
157707-73-8	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with fatty acids, C16-18 and C18-unsatd., branched and linear, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	Polymer
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
80-05-7	4,4'-isopropilidenodifenol	01-2119457856-23
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35
109-55-7	2-N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan	01-2119486842-27
69-72-7	ácido salicílico	01-2119486984-17
90-72-2	2,4,6-Tris (dimethylaminomethyl) phenol	01-2119560597-27

**! Informações adicionais**

SVHC Candidate: CAS 80-05-7

**! SECÇÃO 4: Primeiros socorros**

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

**Indicações gerais**

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

Em caso de dores persistentes consultar médico.

**Em caso de inalação**

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

Solicitar aconselhamento médico imediatamente.

**Em caso de contato com a pele**

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

Remover imediatamente roupas contaminadas, inclusive roupa de baixo e sapatos.

Consultar médico imediatamente.

**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

Dor de cabeça

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**

**! Indicações para o médico / tratamento**

Tratar sintomaticamente.

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.

#### **! 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**

Queima com grande produção de fuligem.

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.

Transportar a pessoa para lugar seguro.

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**

Informar as autoridades competentes em caso de contaminação de cursos de água ou canalização

Conter Água/Água de Incêndio contaminadas.

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas 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

Manter o recipiente fechado.

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

Abrir e manusear recipiente com cuidado.

Não esquecer as usuais medidas de precaução para o trabalho com produtos químicos.

#### Medidas de proteção em geral

Não inalar vapores.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

Evitar exposição - antes do uso solicitar orientação específica.

Mulheres grávidas devem incondicionalmente evitar inalação do produto e contato com a pele.

#### Medidas de higiene do trabalho

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Trabalhar em área bem ventilada

Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho

Proteção preventiva através de uso de pomada para pele

#### 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

Conservar apenas no recipiente 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 e conservar em um local fresco e bem ventilado.

Proteger contra congelamento.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Armazenar a uma temperatura de 5 °C a 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
100-51-6	álcool benzílico	450 mg/m <sup>3</sup>	DNEL agudo por inalação (sistémico)	
		47 mg/kg bw/day	DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico)	
		90 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 28.09.2018 (P) Versão 1.5

**WEICON CBC endurecedor**

**Valores DNEL/PNEC (continued)**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
		9,5 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	1,2 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		0,2 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (local)	
		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/m3	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		3,33 mg/kg bw/day	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/m3	DNEL agudo por inalação (local)	

**PNEC**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
100-51-6	álcool benzílico	1 mg/l	PNEC águas, água doce	
		5,27 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,456 mg/kg	PNEC terra, água doce	
		0,1 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		39 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,527 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	0,094 mg/l	PNEC terra, água doce	
		0,009 mg/l	PNEC terra, água marinha	
		10 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,43 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,186 µg/l	PNEC águas, água doce	
		1,58 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,005 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	
		0,005 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		0,019 µg/l	PNEC águas, água marinha	
		0,00089 mg/ kg	PNEC terra, água doce	
2855-13-2	3-Aminomethyl-3,5, 5- trimethylcyclohexylamin	3,18 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		5,784 mg/kg	PNEC sedimento, água doce	



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 28.09.2018 (P) Versão 1.5

**WEICON CBC endurecedor**

**Valores DNEL/PNEC (continued)**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
		0,578 mg/kg	PNEC sedimento, água marinha	
		0,06 mg/l	PNEC águas, água doce	
		0,006 mg/l	PNEC águas, água marinha	
		1,121 mg/kg	PNEC terra, água doce	

**! Informações adicionais**

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

**8.2. Controlo da exposição**

**! Protecção respiratória**

A escolha dum tipo de filtro depende da quantidade e da natureza do produto químico manuseado no local de trabalho.

Contactar o fornecedor do equipamento individual de protecção respiratória para obter informações sobre as propriedades de filtro.

Protecção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro Combinado A-P1

Aparelho de filtração para curto tempo, Filtro AX/P2, senão Aparelho de Protecção Respiratória independente da atmosfera.

**! Protecção das mãos**

Escolher as luvas de protecção contra produtos químicos tendo em consideração a concentração e quantidade de substâncias nocivas encontradas no local de trabalho.

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]: cautchu de butilo; 0,7mm; 480min.

**Protecção dos olhos**

Oculos de protecção herméticamente fechado

Viseira de protecção

**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**

líquido

**Cor**

castanho

**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>	ca. 11	20 °C			1:1 na água
<b>Ponto de ebulição</b>	> 135 °C				
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				





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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 28.09.2018 (P) Versão 1.5

**WEICON CBC endurecedor**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Ponto de chama</b>	> 85 °C				
<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				estimativa
<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 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>		20 °C			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>	> 200 °C				
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				
<b>Propriedades comburentes</b>	não determinado				
<b>Propriedades explosivas</b>	não determinado				
<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

Reações com Ácidos concentrados e Alcalis

Reações com Oxidantes.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### Substâncias evitar

Alcalis (lixívias)

Ácido

Oxidante(s)

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gases/vapores, tóxico

Fumo

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.

Oxidos de Nitrogênio (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>	> 2000 mg/kg			ATE
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 5000 mg/kg			ATE
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	> 5 mg/l ( )		pó/névoa	ATE
<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 28.09.2018 (P) Versão 1.5

**WEICON CBC endurecedor**

**Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade**

Valor	Espécie	Método	Avaliação	
<b>Toxicidade crônica</b>				
-				
<b>Mutagenicidade</b>				
Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vitro.				
<b>Toxicidade de reprodução</b>	CAS: 80-05-7	Rato	OECD 416	Em experimentos com animais, existem indicações de efeitos tóxicos na reprodução.
<b>Cancerogenicidade</b>				
Não existem indicações sobre efeito carcinogênico em pesquisas de longa duração.				

**Testes toxicológicos (outras informações)**

Existem indicações de um possível efeito danoso em fetos humanos, baseado em experimentos com animais.

**Experiências da prática**

Risco de sérios danos à saúde em demoradas exposições.

Provoca queimaduras na pele e mucosas.

Possível sensibilização por inalação.

Risco de danos sérios nos olhos.

Inalação provoca dor de cabeça/náuseas.

**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 1,86 mg/l (96 h)	Peixe	OECD 203	CAS: 186321-96-0
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	EC 50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD 202	CAS: 186321-96-0
<b>Toxicidade em algas</b>	ErC50 0,186 mg/l (72 h)	Selenastrum capricornutum	OECD 201	CAS: 186321-96-0
<b>Toxicidade em bactérias</b>	CE50 157,6 mg/l (3 h)	Lodo biológico	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)	OECD 301 D	não facilmente degradável
CAS: 186321-96-0			



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 28.09.2018 (P) Versão 1.5

### WEICON CBC endurecedor

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Degradação fácil</b>	8 % (28 d)		67/548/EWG, Annex V,C.4.E	não facilmente degradável

CAS: 2855-13-2

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

O produto não foi testado. Com base na consistência bem como da baixa solubilidade em Água 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

Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Contaminação da água potável já com pequenas quantidades penetrantes no subsolo.

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

Disponibilizar em observação das definições da autoridade responsável local.

Disponibilizar como resíduo perigoso.

##### ! Embalagens não limpadas

Eliminar de acordo com as disposições regulamentares.

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
<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. (Isophorone diamine)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)	Amines, liquid, corrosive, n.o. s. (Isophorone 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>	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

##### Transporte marítimo IMDG

MARINE POLLUTANT

## ! 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)

#### Observação

Procurar informações separadamente / Request data separately.

### 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: 1.4

EUH071 Corrosivo para as vias respiratórias.

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H302 Nocivo por ingestão.

H302, -?-

H302, -?-

H302, -?-

H332 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H315 Provoca irritação cutânea.



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 28.09.2018 (P) Versão 1.5

**WEICON CBC endurecedor**

---

H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H360F	Pode afectar a fertilidade ou o nascituro (indicar o efeito específico se este for conhecido) (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
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.