



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

Data da impressão 08.01.2018

retocado / -a 08.01.2018 (P) Versão 1.1

**Plastic-Bond resina**

---

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial** Plastic-Bond resina  
Code-Nr. 105653

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

**Condições de utilização recomendadas**

Colas bicomponentes para construção, componente adesivo

**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

Flam. Líq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

**Frases de perigo**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## 2.2. Elementos do rótulo

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



GHS02



GHS05



GHS07

### Palavra sinalizadora

Perigo

### Frases de perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Precauções de segurança

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P233	Manter o recipiente bem fechado.
P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar as vapores/aerossóis.
P264	Lavar mãos cuidadosamente após manuseamento.
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.
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.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362	Retirar a roupa contaminada.
P363	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para a extinção utilizar espuma.
P403 + P233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P403 + P235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P405	Armazenar em local fechado à chave.



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

Data da impressão 08.01.2018

retocado / -a 08.01.2018 (P) Versão 1.1

**Plastic-Bond resina**

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de recolha de resíduos problemáticos.

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

colofónia, ácido maleico, ácido metacrílico, metacrilato de metilo

**Regras especiais para os elementos suplementares do rótulo para determinadas misturas**

Contém colofónio. Pode causar reacções alérgicas.

**2.3. Outros perigos**

**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**

**! Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
80-62-6	201-297-1	metacrilato de metilo	50 < 75	Flam. Liq. 2, H225 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
110-16-7	203-742-5	ácido maleico	1 < 3	Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317
8050-09-7	232-475-7	colofónia	1 < 3	Skin Sens. 1, H317
80-15-9	201-254-7	hidroperóxido de cumeno	< 0,95	Org. Perox. E, H242 / Acute Tox. 3, H331 / Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / STOT RE 2, H373 / Skin Corr. 1B, H314 / Aquatic Chronic 2, H411
128-37-0	204-881-4	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	0,3 < 1	Aqu. Acute 1, H400 M=1 / Aqu. Chronic 1, H410 M=1
79-41-4	201-204-4	ácido metacrílico	3 < 5	Acute Tox. 4, H302, H332 / Acute Tox. 3, H311 / Skin Corr. 1A, H314 / Eye Dam. 1, H318 / STOT SE 3, H335

**REACH**

Número CAS	Designação	REACH número de registo
80-15-9	hidroperóxido de cumeno	01-2119475796-19-XXXX
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	01-2119555270-46-0000
79-41-4	ácido metacrílico	01-2119463884-26-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.  
Providenciar tratamento médico.

**Em caso de contato com a pele**

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

Em caso de ingestão fazer tomar água.

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

**Indicações para o médico /sintomas possíveis**

Dores no corpo

Náuseas

Dores de Estômago e Intestino

irritação cutânea

**! Indicações para o médico / perigos possíveis**

Reacção alérgica

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**

Espuma

Pó de extinção de fogo

Dióxido de Carbono

Areia seca

Névoa de água

**Agentes extintores inadequados**

Jato de água denso

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

Perigo de ruptura (explosão)

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

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**

Resfriar recipientes em perigo com jato de água em spray.

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

---

---

## **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**

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

Não permitir que atinja a canalização ou Aguas.

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.

#### **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 comer, beber, fumar nem cheirar fumo durante o trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Lavar as mãos e o rosto após o trabalho e antes de pausas.

#### **Indicações para prevenir Incêndio e explosão**

Manter afastado de fontes de ignição - Não fumar.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Tomar medidas contra carregamento eletrostático.

### **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 Substâncias Combustíveis.

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 radiação solar direta.

Estocar a seco.



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

Data da impressão 08.01.2018

retocado / -a 08.01.2018 (P) Versão 1.1

**Plastic-Bond resina**

**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**

**! Componentes com valores limite a controlar com relação ao local de trabalho**

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m3]	[ppm]	Observação
80-62-6	Metacrilato de metilo	8 horas	208	50	
		Curta duração	416	100	

**Valores limite de exposição profissional indicativos (91/322/CEE, 2000/39/CE, 2006/15/CE ou 2009/161/UE)**

Número CAS	Designação	Maneira	[mg/m3]	[ppm]	Observação
80-62-6	metacrilato de metilo	8 horas		50	
		Curta duração		100	

**Valores DNEL/PNEC**

**DNEL trabalhador**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	3,5 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
		0,5 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
79-41-4	ácido metacrílico	88 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (local)	
		4,25 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		29,6 mg/m3	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	
8050-09-7	colofónia	25 mg/kg bw/day	DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)	
		176,32 mg/ m3	DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)	

**PNEC**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
128-37-0	2,6-Di-tert.-butyl-p-cresol	99,6 µg/l	PNEC sedimento, água doce	
		0,0199 µg/l	PNEC águas, água marinha	
		0,199 µg/l	PNEC águas, água doce	
		47,69 µg/l	PNEC terra, água doce	
79-41-4	ácido metacrílico	0,82 mg/l	PNEC águas, água doce	
		0,82 mg/l	PNEC águas, água marinha	
8050-09-7	colofónia	0,005 mg/l	PNEC águas, água doce	
		108 mg/kg dw	PNEC sedimento, água doce	
		21,4 mg/kg dw	PNEC terra, água doce	
		10,8 mg/kg dw	PNEC sedimento, água marinha	



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

Data da impressão 08.01.2018

retocado / -a 08.01.2018 (P) Versão 1.1

**Plastic-Bond resina**

**Valores DNEL/PNEC (continued)**

Número CAS	Agente	Valor	Maneira	Observações
		1000 mg/l	PNEC instalação de clarificação (STP)	
		0,0005 mg/l	PNEC águas, água marinha	

**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 exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

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

**Protecção das mãos**

Dados relativos ao material das luvas protectoras [classe/tipo, espessura da camada, tempo de permeação/tempo de permeância, tempo de saturação]: Neopreno, 480 min.

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.

**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**

<b>aparência</b>	<b>Cor</b>	<b>Odor</b>
pastoso	cinza claro	agudo

**Umbral olfactivo**

não determinado

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

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>valor pH</b>	não determinado				
<b>Ponto de ebulição</b>	não determinado				
<b>Ponto de fusão</b>	não determinado				
<b>Ponto de chama</b>	11 °C			closed cup	
<b>Velocidade de vaporização</b>	não determinado				



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

Data da impressão 08.01.2018

retocado / -a 08.01.2018 (P) Versão 1.1

**Plastic-Bond resina**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Inflamabilidade (sólido)</b>	não aplicável				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não aplicável				
<b>Temperatura de ignição</b>	não determinado				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>	não determinado				
<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>	25 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					insolúvel
<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 cinemático</b>	> 40 mm <sup>2</sup> /s	40 °C			
<b>Viscosidade dinâmico</b>	não determinado				

**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**

Não existe informação disponível.



### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com Ácidos, Alcalis e Oxidantes.  
Polimerização com geração de calor.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### Substâncias evitar

Alcalis (líxívia), concentrado  
Ácido, concentrado  
Agentes oxidantes, forte

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Monóxido de Carbono e Dióxido de Carbono.  
Haleto de Hidrogênio  
Gases/Vapores tóxicos.

### 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			ATE
<b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>	> 5000			ATE
<b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b>	> 50 ( )		pó/névoa	ATE
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	irritante			
<b>Irritante aos olhos</b>	corrosivo			
<b>Sensibilização da pele</b>	sensibilizante			

#### Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade

	Valor	Espécie	Método	Avaliação
<b>Toxicidade crônica</b>	NOAEL 300 ppm (90 d) Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents CAS: 79-41-4			-

#### Mutagenicidade

Não existem indicações experimentais sobre Gentoxicidade in vitro.



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

Data da impressão 08.01.2018

retocado / -a 08.01.2018 (P) Versão 1.1

## Plastic-Bond resina

Valor	Espécie	Método	Avaliação
<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.
<b>Experiências da prática</b>			
Possível sensibilização por contato com a pele.			
Risco de danos sérios nos olhos.			
Irrita os órgãos respiratórios.			
Irrita as mucosas.			
Irrita os olhos e a pele.			
<b>! Observações gerais</b>			
O produto deve ser segura 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 85 mg/l (96 h)	Peixe		CAS: 79-41-4
<b>Toxicidade em dáfnias</b>	CE50 1440 Mikro-g/l (48 h)	Daphnia pulex		CAS: 128-37-0
<b>Toxicidade em algas</b>	CE50 45 mg/l (96 h)	Alga verde		CAS: 79-41-4

### 12.2. Persistência e degradabilidade

	Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>	86 % (28 d) CAS: 79-41-4			fácil degradabilidade
<b>Degradação fácil</b>	64 % (28 d) CAS: 8050-09-7			fácil degradabilidade

### 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 cumprem os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

### 12.6. Outros efeitos adversos



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

Data da impressão 08.01.2018

retocado / -a 08.01.2018 (P) Versão 1.1

**Plastic-Bond resina**

**Outras recomendações ecológicas**

Valor	Método	Observação
<b>Valor de AOX</b>		O produto pode conter Halogênio ligado organicamente e contribuir para o Valor-AOX.

**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.

**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 limpidas**

Eliminar de acordo com as normas administrativas

**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>	1133	1133	1133
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>	ADESIVOS (Methyl-methacrylat, Methacrylacid)	ADHESIVES (Methyl-methacrylat, Methacrylacid)	Adhesives (Methyl-methacrylat, Methacrylacid)
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>	3	3	3
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>	III	III	III
<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 3

código de restrição de túneis D/E

disposições especiais 640E

Código de classificação F1

---

**! 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****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: 1.0

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H242	Risco de incêndio sob a acção do calor.
H302	Nocivo por ingestão.
H302,	-?-
<del>H332</del>	<del>Tóxico em contacto com a pele.</del>
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.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos (ou indicar todos os órgãos afectados, se forem conhecidos) após exposição prolongada ou repetida (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.