



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.08.2017 (P) Versão 9.0

**Flex 310 M Aço Inoxidável**

---

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial**

Flex 310 M Aço Inoxidável

Code-Nr. 136560

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

**Condições de utilização recomendadas**

Colas e selantes monocomponentes, permanentemente elásticos

**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](mailto:msds@weicon.de)

Internet : [www.weicon.de](http://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](mailto: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
--	------------------	---------------------------

Aquatic Chronic 3

H412

**Frases de perigo**

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**2.2. Elementos do rótulo**

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

**Frases de perigo**

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Precauções de segurança**

P273 Evitar a libertação para o ambiente.

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

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

Contém Bis(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidyl) sebacate. Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém, n-[3(trimetoxisilil)propil]-etilenodiamina. Pode causar reacções alérgicas.

**2.3. Outros perigos****Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumparam 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**

Selante

**! Componentes perigosos**

Número CAS	Número CE	Designação	[% Mas]	Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]
148-79-8	205-725-8	tiabendazol (ISO)	< 0,5	Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
1760-24-3	217-164-6	n-[3(trimetoxisilil)propil]-etilenodiamina	< 0,5	Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
41556-26-7	255-437-1	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate	< 0,2	Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1

**! SECÇÃO 4: Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****! Indicações gerais**

Retirar imediatamente roupa humedecida.

Em caso de dores persistentes consultar médico.

**Em caso de inalação**

Providenciar Ar fresco.

Em caso de dores providenciar tratamento médico.

**! Em caso de contato com a pele**

Passar ligeiramente com pasta (ouate) ou mantas de fibras de celulose pelas partes de pele afectadas e lavar depois com bastante água e um detergente suave.

**Em caso de contato com os olhos**

Em caso de contato com os olhos, lavar profundamente com muita água e consultar um médico.

**Em caso de ingestão**

Não provocar vômitos.

Em caso de ingestão por engano, tomar água em abundância e solicitar aconselhamento médico.

---

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

Não existe informação disponível.

**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 resistente a álcool.

Pó de extinção de fogo

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.

Gases nitrosos (NOx)

Metanol

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**

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.

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

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não permitir que atinja a canalização ou Aguas.

Não permitir que atinja Aguas Superficiais/Aguas Subterrâneas.

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

Recolher mecanicamente e encaminhar à disposição.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver parte 7

Protecção individual: ver parte 8

Número de telefone de emergência: ver parte 1



## ! 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.

#### Medidas de proteção em geral

Não inalar vapores.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

#### ! Medidas de higiene do trabalho

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida

Trabalhar em área bem ventilada

Manter distante de alimentos e bebidas

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

Conservar apenas no recipiente 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.

#### Informações adicionais para condições de estocagem

Proteger contra congelamento.

Proteger do calor e contra radiação solar direta.

Guardar a vasilha em local fresco e bem arejado.

Estocar a seco.

### 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/m <sup>3</sup> ]	[ppm]	Observação
67-56-1	Methanol (CH)	MAK, 8 horas	260	200	ZNS, Sehen,
		Curta duração	1040	800	Methode: INRS, NIOSH

#### ! Informações adicionais

Respeitar as disposições legais nacionais e locais.

Em caso de contacto com a água (por ex. a humidade atmosférica) à possível a formação de pequenas quantidades de metanol.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Protecção respiratória

Não requerido

#### ! Protecção das mãos

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



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.08.2017 (P) Versão 9.0

**Flex 310 M Aço Inoxidável**

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.

**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**

pastoso

**Cor**

cinza prata

**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>	não determinado				
<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 aplicável				
<b>Inflamabilidade (gás)</b>	não aplicável				
<b>Temperatura de ignição</b>	420 °C				
<b>Temperatura de combustão espontânea</b>					O produto não é auto-inflamável.
<b>Limite inferior de explosividade</b>	0,4 Vol-%				
<b>Limite superior de explosividade</b>	2,9 Vol-%				
<b>Pressão do vapor</b>	não determinado				



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

Data da impressão 22.12.2017

retocado / -a 21.08.2017 (P) Versão 9.0

**Flex 310 M Aço Inoxidável**

	Valor	Temperatura	em	Método	Observação
<b>Densidade relativa</b>	ca. 1,08 g/cm <sup>3</sup>	20 °C			
<b>Densidade de vapor</b>	não determinado				
<b>Solubilidade em água</b>					insolúvel
<b>Soluvel 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>	não determinado				
<b>Viscosidade cinemático</b>	não determinado				
<b>Teor de solventes</b>	0,03 %				
<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

Em caso de contacto com a água (por ex. a humidade atmosférica) é possível a formação de pequenas quantidades de metanol.

Reacções com Ácidos e Oxidantes fortes.

### 10.4. Condições a evitar

Proteger de fontes de calor

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### ! Substâncias evitar

Ácido

Agentes oxidantes, forte

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Gases Nitrosos  
Monóxido de Carbono  
Dióxido de Carbono.  
methanol

**Decomposição Térmica**

Observação Não decompõe quando usado conforme determinações.

**! SEÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Toxicidade aguda/Efeito de irritação / Sensibilização**

	Valor/Avaliação	Espécie	Método	Observação
<b>Efeito de irritação dérmica</b>	pequeno efeito irritante identificação não obrigatória.			
<b>Irritante aos olhos</b>	pequeno efeito irritante- identificação não obrigatória			
<b>Sensibilização da pele</b>	não sensibilizante			

**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>				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**

Segundo as nossas experiências e as informações disponíveis, efeitos nocivos na saúde não existem com este produto se for utilizado correctamente e nas condições previstas pelo fabricante.  
Contato frequente e demorado com a pele pode provocar irritação da pele.

**! 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**

Não existe informação disponível.

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Grau de eliminação	Método de análise	Método	Avaliação
<b>Biodegradabilidade</b>			não degradável

**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**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

Produto não deve atingir Água.

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**

<b>! Cód. de resíduo</b>	<b>Denominação do resíduo</b>
08 04 09*	resíduos de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
08 04 10	resíduos de colas e vedantes, não abrangidos em 08 04 09
08 04 11*	lamas de colas e vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas
08 04 12	lamas de colas e vedantes não abrangidas em 08 04 11
15 01 01	embalagens de papel e de cartão
15 01 02	embalagens de plástico
15 01 04	embalagens de metal
15 01 10*	embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

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

**Produto**

Disponível em observação das definições da autoridade responsável local.

**Embalagens não limpas**

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
14.1. Número ONU	-	-	-
14.2. Designação oficial de transporte da ONU	-	-	-
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte	-	-	-
14.4. Grupo de embalagem	-	-	-
14.5. Perigos para o ambiente-	-	-	-
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		
Outros dados relativos ao transporte	Nenhum material de perigo em sentido de prescrições para o transporte - ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA-DGR.		

## ! 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 0,03 %

(componentes orgânicos voláteis)

Valor VOC 0,3 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

### ! Utilização recomendada e limitações

Devem-se respeitar as leis nacionais e locais relativas a produtos químicos.

Somente para uso comercial.

### Informações adicionais

Compete ao utilizador assegurar o respeito pelos regulamentos especiais nacionais!

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

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

Indicações de mudanças: "!" = Dados modificados em relação à versão anterior. Versão anterior: 8.5

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H318 Provoca lesões oculares graves.

H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.