



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 04.09.2018 (P) Versão 9.0

**Flex 310 PU**

---

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

**1.1. Identificador do produto**

**Nome comercial**

Flex 310 PU

Code-Nr. 133020

**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

**Resp. Sens. 1**

**H334**

**Frases de perigo**

H334

Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**2.2. Elementos do rótulo**

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

GHS08

**Palavra sinalizadora**

Perigo

**Frases de perigo**

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

**Precauções de segurança**

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P285 Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

P304 + P341 EM CASO DE INALAÇÃO: em caso de dificuldade respiratória, retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P342 + P311 Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

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

**Componentes determinadores de perigo para identificação**

4,4-Methylendiphenyldiisocyanat, Oligomere

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

Pessoas sensibilizadas aos diisocyanatos podem desenvolver reacções alérgicas se utilizarem este produto.

Pessoas que sofram de asma, eczema ou problemas cutâneos deverão evitar o contacto, incluindo o contacto dérmico, com este produto.

Este produto não deverá ser utilizado em condições de ventilação reduzida sem uma máscara de protecção com um filtro antigás adequado (por exemplo, tipo A1, de acordo com a norma EN 14387:2004).

Contém isocyanatos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**2.3. Outros perigos**

As pessoas que sofram de problemas de sensibilidade cutânea, asma, alergias ou doenças respiratórias crónicas ou recorrentes, não devem ocupar-se de qualquer trabalho que envolva o uso deste preparado.

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

Pode causar sensibilização por inalação.

**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.



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

Data da impressão

06.08.2019

retocado / -a

04.09.2018 (P) Versão 9.0

## Flex 310 PU

### Componentes perigosos

| Número CAS | Número CE | Designação  | [% Mas] | Classificação - (CE) N.o 1272/2008 [CLP/GHS]  |
|------------|-----------|---|---------|---|
| 101-68-8   | 202-966-0 | diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo             | < 0,5   | Carc. 2, H351 / Acute Tox. 4, H332 / STOT RE 2, H373 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334 / Skin Sens. 1, H317  |
| 4083-64-1  | 223-810-8 | isocianato de tosilo                              | < 0,1   | Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Skin Irrit. 2, H315 / Resp. Sens. 1, H334  |
| 25686-28-6 | 500-040-3 | 4,4-Methylenediphenyldiisocyanat, Oligomere       | < 0,2   | Resp. Sens. 1, H334 / Carc. 2, H351 / STOT RE 2, H373 / Acute Tox. 4, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / Skin. Sens. 1, H317 / STOT SE 3, H335 |
| 90622-57-4 | 918-167-1 | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics | < 2     | Flam. Liq. 3, H226 / Asp. Tox. 1, H304 / Aquatic Chronic 4, H413  |
| 1330-20-7  | 215-535-7 | xileno  | < 5     | Flam. Liq. 3, H226 / STOT RE 2, H373 / Asp. Tox. 1, H304 / Acute Tox. 4, H312, H332 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335              |

### REACH

| Número CAS | Designação  | REACH número de registo |
|------------|---|-------------------------|
| 101-68-8   | diisocianato de 4,4'-metilenodifenilo             | 01-2119457014-47        |
| 4083-64-1  | isocianato de tosilo                              | 01-2119980050-47        |
| 25686-28-6 | 4,4-Methylenediphenyldiisocyanat, Oligomere       | 01-2119457013-49        |
| 90622-57-4 | Hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, < 2% aromatics | 01-2119472146-39        |
| 1330-20-7  | xileno  | 01-2119488216-32        |

### ! Informações adicionais

EG: 918-167-1: Fora da Europa, esta substância recebe o número CAS. 90622-57-4 (isoparafinas [isoalcanos]); (Conteúdo de aromáticos <2%)

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Indicações gerais

Tirar imediatamente roupa suja ou embebida .

#### 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 irritação persistente da pele procurar um médico.

#### 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.

Consultar médico imediatamente.

### 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

#### Agentes extintores inadequados

Água

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

Possível formação de gases perigosos em caso de incêndio.

Gases nitrosos (NOx)

Oxidos de Enxofre

Cloreto de Hidrogênio (HCl)

### 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.

Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização.

---

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Pessoal não treinado para emergências

Providenciar aeração suficiente.

Utilizar Roupa de Protecção Individual.

Manter fontes de ignição afastadas.

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

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja a canalização ou Águas.

Não permitir que atinja Águas Superficiais/Águas Subterrâneas/Canalização.

### 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

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.

#### Medidas de protecção em geral

Não inalar vapores.

Evitar contato com os olhos e com a pele.

**Medidas de higiene do trabalho**

Não fumar, comer nem beber durante o trabalho  
Manter distante de alimentos e bebidas  
Manter separado de alimentos e forragens.  
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.  
Vapores podem formar uma mistura explosiva com o Ar.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

**Exigências para área de estocagem e recipiente**

Assegurar não penetração no piso.

**Indicações para estocagem conjunta**

Não estocar junto com Ácidos ou Lixívias.  
Não estocar junto com rações.  
Não estocar junto com alimentos.

**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.  
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 |
|------------|--------------------------------------|-------------------------|---|-------------|
| 101-68-8   | diisocianato de 4,4'-metilendifenilo | 50 mg/kg bw/day         | DNEL agudo dérmico, curto prazo (sistémico) |             |
|            |                                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL Longo prazo oral (repetido)            |             |
|            |                                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL Longo prazo por inalação (local)       |             |
|            |                                      | 0,05 mg/m <sup>3</sup>  | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)   |             |
|            |                                      | 0,1 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL agudo por inalação (sistémico)         |             |
|            |                                      | 28,7 mg/cm <sup>2</sup> | DNEL agudo dérmico, curto prazo (local)     |             |
| 1330-20-7  | xileno                               | 289 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL agudo por inalação (local)             |             |
|            |                                      | 77 mg/m <sup>3</sup>    | DNEL Longo prazo por inalação (sistémico)   |             |
|            |                                      | 180 mg/kg               | DNEL Longo prazo dérmico (sistémico)        |             |
|            |                                      | 289 mg/m <sup>3</sup>   | DNEL agudo por inalação (local)             |             |



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 04.09.2018 (P) Versão 9.0

## Flex 310 PU

### Valores DNEL/PNEC (continued)

| Número CAS | Agente | Valor                 | Maneira                             | Observações |
|------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|-------------|
|            |        | 289 mg/m <sup>3</sup> | DNEL agudo por inalação (sistémico) |             |

### PNEC

| Número CAS | Agente | Valor       | Maneira                      | Observações |
|------------|--------|-------------|------------------------------|-------------|
| 1330-20-7  | xileno | 12,46 mg/kg | PNEC sedimento, água marinha |             |
|            |        | 2,31 mg/kg  | PNEC sedimento, água doce    |             |
|            |        | 0,327 mg/l  | PNEC águas, água marinha     |             |
|            |        | 0,327 mg/l  | PNEC águas, água doce        |             |
|            |        | 12,46 mg/kg | PNEC sedimento, 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 A2/P2, senão Aparelho de Protecção Respiratória independente da atmosfera.

#### 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 fluorado; 0,7mm; 480min; 60min;

#### 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          | variadas   | semelhante a solvente |

#### Umbrao 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 aplicável   |             |    |        |            |



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 04.09.2018 (P) Versão 9.0

**Flex 310 PU**

|  | Valor                             | Temperatura | em | Método | Observação                       |
|--|-----------------------------------|-------------|----|--------|----------------------------------|
| <b>Ponto de fusão</b>  | não aplicável                     |             |    |        |                                  |
| <b>Ponto de chama</b>  | não aplicável                     |             |    |        |                                  |
| <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                          |             |    |        |                                  |
| <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>                          | 7,6 Vol-%                         |             |    |        |                                  |
| <b>Pressão do vapor</b>  | < 100 hPa                         | 20 °C       |    |        |                                  |
| <b>Densidade relativa</b>  | 1,17 g/cm <sup>3</sup>            | 20 °C       |    |        |                                  |
| <b>Densidade de vapor</b>  | não determinado                   |             |    |        |                                  |
| <b>Solubilidade em água</b>                                      |                                   |             |    |        | Insolúvel, reage com água        |
| <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>                                      | não determinado                   |             |    |        |                                  |
| <b>Viscosidade cinemático</b>                                    | não determinado                   |             |    |        |                                  |
| <b>Teor de solventes</b>   | 5,9 %                             |             |    |        |                                  |
| <b>Propriedades comburentes</b>                                  | Não existe informação disponível. |             |    |        |                                  |
| <b>Propriedades explosivas</b>                                   | Não existe informação disponível. |             |    |        |                                  |
| <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**

Geração de gases/vapores inflamáveis.

Reacção com Água.

Reacções com Alcoois, Aminas, Ácidos em água e Lixívias.

**10.4. Condições a evitar**

Em caso de contacto com a água:

Perigo de explosão do contentor.

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

Alcalis (lixívias)

Álcoois

Aminas

Ácido

Água

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Gases Nitrosos

Cloreto de Hidrogênio (HCl)

Oxidos de Enxofre (SOx)

**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>         | 3523 mg/kg   | Ratazana |        | CAS: 1330-20-7 |
| <b>LD50 Toxicidade dérmica aguda</b>      | 229891 mg/kg   |          |        | ATE            |
| <b>LC50 Toxicidade aguda por inalação</b> | 229 mg/l (4 h)   |          |        | ATE            |
| <b>Efeito de irritação dérmica</b>        | pequeno efeito irritante<br>identificação não obrigatória. |          |        |                |





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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 04.09.2018 (P) Versão 9.0

**Flex 310 PU**

|  | Valor/Avaliação   | Espécie | Método | Observação |
|--|---|---------|--------|------------|
| <b>Irritante aos olhos</b>                           | pequeno efeito irritante-<br>identificação não<br>obrigatória |         |        |            |
| <b>Sensibilização da<br/>pele</b>                    | não sensibilizante  |         |        |            |
| <b>Sensibilização<br/>das vias<br/>respiratórias</b> | sensibilizante  |         |        |            |

**Toxicidade sub-aguda - Cancerogenicidade**

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

**Experiências da prática**

Possível sensibilização por inalação.

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**

Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

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

**12.4. Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias contidas na mistura não cumpram os critérios para PBTs e vPvBs definidos no Anexo XIII do regulamento REACH.

**12.6. Outros efeitos adversos**



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

Data da impressão 06.08.2019

retocado / -a 04.09.2018 (P) Versão 9.0

**Flex 310 PU**

**Recomendações em geral**

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**

| <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 02               | embalagens de plástico   |
| 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**

Disponibilizar 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**

|  | <b>ADR/RID</b> | <b>IMDG</b> | <b>IATA-DGR</b> |
|--|----------------|-------------|-----------------|
| <b>14.1. Número ONU</b>  | -              | -           | -               |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>   | -              | -           | -               |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>  | -              | -           | -               |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>  | -              | -           | -               |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente-</b>  | -              | -           | -               |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador</b><br>Proteger contra a humidade!   |                |             |                 |
| <b>14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b><br>não aplicável                            |                |             |                 |
| <b>Outros dados relativos ao transporte</b><br>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 5,9 %

(componentes orgânicos  
voláteis)

Valor VOC 69,3 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: 8.9

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H312, -?-

~~H332~~ Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H332 Nocivo por inalação.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H351 Suspeito de provocar cancro (indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição).

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).

H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.