

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

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

### 1.1 Identificador do produto

Nome comercial do produto **FHB II-PF**  
Unique Formula Identifier (UFI) 5Q30-X0F5-700W-81G4

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Usos identificados relevantes material de montagem  
Restrições recomendadas Respeitar o folheto técnico.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Endereço fischerwerke GmbH & Co. KG  
Klaus-Fischer-Straße 1  
D-72178 Waldachtal  
Telefone: +49(0)7443 12-0  
Fax: +49(0)7443 12-4222  
correio electrónico: info-sdb@fischer.de  
Internet: www.fischer.de

Colocador em trânsito Fischerwerke Portugal Lda  
Rua das Musas, Passeio dos Cruzados Lote 2.01 (Bloco3), Loja 8 (01.D) /  
Parque das Nações  
PT-1990-171 Lisboa  
Telefone: + 351 21 953 74 50  
Fax: + 351 21 959 13 90  
correio electrónico: agosto.ferreira@fischer.es  
Internet:

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência 808 250 143 ou +49(0)6132-84463 (24h)  
cia

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt

**fischer** 

Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

### 2.2 Elementos do rótulo

Pictograma de perigo



GHS07



GHS09

Palavra-sinal

Atenção

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem

dimethacrilato de tetrametileno, metacrilato de 2-hidroxi-propilo, peróxido de dibenzoílo

Frase(s) - H

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frase(s) - P

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

### 2.3 Outros perigos

Risco para a saúde

Não existe informação disponível.

Avisos especiais sobre os perigos para o homem e o ambiente

Não existe informação disponível.

Indicação de perigo

Não existe informação disponível.

Avisos de perigo

Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

#### Componente perigoso

| Ingrediente                      | No. CAS  | Classificação 1272/2008/CE  | Concentração    |
|----------------------------------|--|---|-----------------|
| dimethacrilato de tetrametileno  | No. CAS: 2082-81-7<br>Nº CE: 218-218-1<br>No. REACH:<br>01-2119967415-30                             | Skin Sens. 1B;H317  | >= 1.0 - 75.0 % |
| metacrilato de 2-hidroxi-propilo | No. CAS: 27813-02-1<br>Nº CE: 248-666-3<br>No. REACH:<br>01-2119490226-37                            | Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319   | >= 1.0 - 10.0 % |
| peróxido de dibenzoílo           | No. CAS: 94-36-0<br>Nº CE: 202-327-6<br>No. de Index: 617-008-00-0<br>No. REACH:<br>01-2119511472-50 | Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 | >= 1.0 - 2.5 %  |

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral

Retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
|                                   | Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).<br>Usar equipamento de proteção pessoal (ver secção 8).  |
| Se for inalado                    | Inalar ar fresco.<br>Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.   |
| No caso dum contacto com a pele   | Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.<br>NÃO UTILIZAR solventes ou diluentes.   |
| No caso dum contacto com os olhos | Remover as lentes de contacto.<br>Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com bastante água corrente mantendo as pálpebras abertas e consultar um oftalmologista.   |
| Se for engolido                   | Em caso de ingestão acidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica.<br>Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição).<br>NÃO provocar o vômito. |

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

Sintomas Não existe informação disponível.

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

Assistência médica imediata Em caso de inconsciência, colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

Tratamento médico especial Tratamento sintomático.

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### 5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção nevoeiro de pulverização, (água), Jacto de spray de água, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, Pó extintor

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança Jacto de água

### 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação mesma; dos seus produtos de combustão ou dos gases libertados O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico.  
Combater o incêndio tomando as precauções normais e a partir de uma distância razoável.

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamentos de proteção especiais para combate a fogo Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

|  |   |
|--|---|
|  | Usar protecção corporal (para além do vestuário de trabalho normal) para proteger do contacto com a pele.                                 |
| Demais informações quanto ao combate de incêndio | Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.<br>Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção. |

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

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

|                        |  |
|------------------------|--|
| Precauções individuais | Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência<br>Medidas a tomar em caso de fugas acidentais:<br>Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).<br>Eliminar todas as fontes de ignição.<br>Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas. |
|------------------------|--|

### **6.2 Precauções a nível ambiental**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Precauções ambientais | Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.<br>Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante). |
|-----------------------|--|

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

|                    |  |
|--------------------|--|
| Métodos de limpeza | Deixar solidificar. Recolher mecanicamente.<br>O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. |
|--------------------|--|

### **6.4 Remissão para outras secções**

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Refeência a outras secções | Remissão para outras secções : 7 / 8 / 13 |
|----------------------------|---|

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

|   |   |
|---|---|
| Informação para um manuseamento seguro                  | Atenção: Durante a usinagem no estado endurecido produzido poeira.<br>Manter o recipiente bem fechado.<br>Medidas de higiene: Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.<br>Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. |
| Indicações para a protecção contra incêndio e explosão. | Não são necessárias medias especiais.   |

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

|   |  |
|---|--|
| Requisitos quanto a depósitos e contentores | Conservar unicamente no recipiente de origem.<br>Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade.<br>Armazenar de acordo com a regulação local. |
|---|--|

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

|  |  |
|--|--|
| Substâncias impróprias para os contentores | Conservar unicamente no recipiente de origem.                    |
| Orientações para estocagem conjunta        | Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. |
| Classe de armazenagem Alemã                | 10-13 (TRGS 510)   |
| Temperatura recomendada de armazenagem     | +5 - 25 °C   |

## **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

### **8.1 Parâmetros de controlo**

O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado

### **8.2 Controlo da exposição**

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Protecção respiratória       | Normalmente não é necessário um equipamento de protecção respiratória pessoal.<br>Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.   |
| Protecção das mãos           | Não são conhecidos nem esperados danos para a saúde sob condições normais de utilização. Para um contacto prologado ou repetitivo pôr luvas de protecção. Com pessoas susceptíveis pode causar sensibilização por contacto com a pele. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. |
| Produto apropriado           | Luvas de protecção de acordo com EN 374. Borracha de butilo, CR (poli-cloroprenos, borracha de cloropreno), NBR (Borracha de nitrilo), Borracha com flúor  |
| Produto impróprio            | Não são recomendáveis luvas em PVC ou borracha.  |
| Espessura do material        | votação sobre o uso e duração do uso   |
| Pausa através do tempo       | > 120 min  |
| Avaliação                    | -  |
| Observações                  | Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto).  |
| sugestão                     | Substituir aos primeiros sinais de desgaste!   |
| Protecção dos olhos          | Em caso de perigo de jactos, usar óculos de protecção devidamente vedados e ajustados ao rosto.<br>Óculos de protecção com um lado protector de acordo com EN 166  |
| Protecção do corpo e da pele | Roupa com mangas compridas   |
| Anotam                       | Escolher uma protecção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no lugar de trabalho.   |

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt

**fischer** 

Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

|  |  |
|--|--|
| Medidas comuns de proteção e higiene                     | Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.<br>Evitar o contacto com a pele e os olhos.<br>Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.<br>Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.<br>Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos. |
| Informação sobre as determinações de protecção ambiental | Não são necessárias medidas especiais.<br>consulte a secção 6/7  |
| Medidas de planeamento                                   | Prover de uma ventilação suficiente.   |

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|   |   |
|---|---|
| Estado físico                                     | sólido  |
| Cor   | castanho  |
| Odor  | nenhum/a/nenhum   |
| Umbral de inodoro                                 | não determinado   |
| pH  | Não há dados disponíveis  |
| Ponto de fusão [°C] / Ponto de congelação [°C]    | Não há dados disponíveis  |
| Ponto de ebulição [°C]                            | Não há dados disponíveis  |
| Ponto de inflamação [°C]                          | > 100   |
| Velocidade de evaporação [kg/(s*m <sup>2</sup> )] | Não há dados disponíveis  |
| Inflamabilidade (sólido, gás)                     | Não há dados disponíveis  |
| Limites de explosão [Vol-% ]                      |   |
| Valor limite inferior                             | Não há dados disponíveis  |
| Valor limite superior                             | Não há dados disponíveis  |
| Pressão de vapor [kPa]                            | Não há dados disponíveis  |
| Densidade do vapor                                | Não há dados disponíveis  |
| Densidade [g/cm <sup>3</sup> ]                    | Não aplicável.  |
| Densidade relativa                                | Não há dados disponíveis  |
| Solubilidade                                      | Não há dados disponíveis  |
| Hidrossolubilidade [g/l]                          | Não é necessário um teste, visto que a insolubilidade da substância na água é um facto comprovado. (Cápsula de vidro) |
| Solubilidade [g/l]                                | Não há dados disponíveis  |

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

Coeficiente de distribuição (n-octanol/água) (log P O/W) Não há dados disponíveis

Auto-inflamabilidade não auto-inflamável

Temperatura de decomposição [°C] Não há dados disponíveis

Viscosidade dinâmica [kg/(m\*s)] Não aplicável.

Propriedades explosivas não explosivo.

Propriedades comburentes Não

## 9.2 Outras informações

Teor do solvento [%] 0

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Reactividade Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.  
Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Estabilidade química Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Condições a evitar A mistura está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Ácidos fortes e agentes oxidantes

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade oral [mg/kg]

##### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno |                   |                    |                  |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Critério de teste | Testes de espécies | Origem           |
| >5000                           | DL50              | Ratazana           | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxipropilo |                   |                    |                      |                  |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|----------------------|------------------|
| Valor                           | Critério de teste | Testes de espécies | Observações          | Origem           |
| > 2000                          | DL50              | ratazana           | OCDE 401 Limit Test. | dados da empresa |

| peróxido de dibenzoílo |                   |                    |                  |
|------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Valor                  | Critério de teste | Testes de espécies | Origem           |
| > 5000                 | DL50              | ratazana           | dados da empresa |

#### Toxicidade dérmica [mg/kg]

##### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno |                   |                    |                  |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Critério de teste | Testes de espécies | Origem           |
| >3000                           | DL50              | Coelho             | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxipropilo |                   |                    |                  |
|---------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Critério de teste | Testes de espécies | Origem           |
| > 5000                          | DL50              | coelho             | dados da empresa |

#### Toxicidade inalativa [mg/l]

##### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxipropilo |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Valor                           | Origem           |
| Não há dados disponíveis        | dados da empresa |

| peróxido de dibenzoílo |                   |                    |                  |
|------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Valor                  | Critério de teste | Testes de espécies | Origem           |
| > 24300                | CL50              | ratazana           | dados da empresa |

#### CL50 Inalação 1h para gases [ppmV]

##### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno |  |
|---------------------------------|--|
|---------------------------------|--|

**Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE**

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

| Valor  | Origem           |
|--|------------------|
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

**CL50 Inalação 4h para gases [ppmV]****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

**CL50 Inalação 1h para vapores [mg/l]****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

**CL50 Inalação 4h para vapores [mg/l]****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

**CL50 Inalação 4h para pós e nevoeiro [mg/l]****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

**CL50 Inalação 1h para pós e nevoeiro [mg/l]****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

**Efeito de irritação dérmica****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno |                 |                    |                    |                  |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Tipo de medição | Testes de espécies | Tempo de exposição | Origem           |
| Não irritante.                  | FDA 1959        | Coelho             | 24 h               | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxiopropilo |                 |        |
|----------------------------------|-----------------|--------|
| Valor                            | Tipo de medição | Origem |

# Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

|                               |             |                  |
|-------------------------------|-------------|------------------|
| Não provoca irritação da pele | OECD TG 404 | dados da empresa |
|-------------------------------|-------------|------------------|

## Irritante aos olhos

### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno |                    |                    |                  |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Testes de espécies | Tempo de exposição | Origem           |
| Não irritante.                  | Coelho             | 24 h               | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |                 |                  |
|----------------------------------|-----------------|------------------|
| Valor                            | Tipo de medição | Origem           |
| irritante                        | OCDE 405        | dados da empresa |

## Irritação das vias respiratórias

### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno |                    |                    |                  |
|---------------------------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Testes de espécies | Tempo de exposição | Origem           |
| Não irritante.                  | Rato               | 24 h               | dados da empresa |

## Sensibilização

### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno |                 |                    |                  |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Tipo de medição | Testes de espécies | Origem           |
| Sensibilização cutânea          | OCDE 429        | Rato               | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Valor                            | Origem           |
| Agente sensibilizador da pele    | dados da empresa |

## efeitos cancerígenos

### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Valor                            | Origem           |
| Não aplicável.                   | dados da empresa |

## Mutagenicidade

### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |  |
|----------------------------------|--|
|----------------------------------|--|

**Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE**

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

| Valor          | Observações                      | Origem           |
|----------------|----------------------------------|------------------|
| Não aplicável. | OECD 471 (Ames Test) / OECD 476. | dados da empresa |

**Toxicidade na reprodução****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos. | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxipropilo |             |                  |
|---------------------------------|-------------|------------------|
| Valor                           | Observações | Origem           |
| Não aplicável.                  | OCDE 422    | dados da empresa |

**Ação corrosiva****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno |                 |                    |                    |                  |
|---------------------------------|-----------------|--------------------|--------------------|------------------|
| Valor                           | Tipo de medição | Testes de espécies | Tempo de exposição | Origem           |
| Não irritante.                  | FDA 1959        | Coelho             | 24 h               | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxipropilo |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Valor                           | Origem           |
| Não aplicável.                  | dados da empresa |

**Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) [mg/kg]****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Observações                     | Origem           |
| *1)                             | dados da empresa |

\*1): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| metacrilato de 2-hidroxipropilo |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Observações                     | Origem           |
| Não aplicável.                  | dados da empresa |

**Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) [mg/kg]****Componente perigoso**

| dimethacrilato de tetrametileno |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Observações                     | Origem           |
| *1)                             | dados da empresa |

\*1): Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| metacrilato de 2-hidroxipropilo |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Observações                     | Origem           |
| Não aplicável.                  | dados da empresa |

**Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE**

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1 Toxicidade****Toxicidade em peixes [mg/l]****Componente perigoso**

| <b>dimethacrilato de tetrametileno</b> |                          |                                 |                        |                           |                    |                  |
|--|--------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|------------------|
| <b>Valor</b>                           | <b>Critério de teste</b> | <b>Testes de espécies</b>       | <b>Tipo de medição</b> | <b>Tempo de exposição</b> | <b>Observações</b> | <b>Origem</b>    |
| 32,5                                   | LC50:                    | Leuciscus idus (Carpas dourada) | DIN 38412 / parte 15   | 48 h                      | Por analogia       | dados da empresa |

| <b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b> |                          |                                 |                        |                           |                  |
|--|--------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Valor</b>                           | <b>Critério de teste</b> | <b>Testes de espécies</b>       | <b>Tipo de medição</b> | <b>Tempo de exposição</b> | <b>Origem</b>    |
| 493                                    | CL50                     | Leuciscus idus (Carpas dourada) | DIN 38412              | 48 h                      | dados da empresa |

| <b>peróxido de dibenzoílo</b> |                          |                           |                  |
|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Valor</b>                  | <b>Critério de teste</b> | <b>Tempo de exposição</b> | <b>Origem</b>    |
| 0,06                          | CL50                     | 96 h                      | dados da empresa |

**Toxicidade para dáfnia [mg/l]****Componente perigoso**

| <b>dimethacrilato de tetrametileno</b> |                          |                                      |                           |                        |                  |
|--|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Valor</b>                           | <b>Critério de teste</b> | <b>Testes de espécies</b>            | <b>Tempo de exposição</b> | <b>Tipo de medição</b> | <b>Origem</b>    |
| 7,51                                   | EC10                     | Daphnia magna (grande pulga de água) | 48 h                      | OCDE 211               | dados da empresa |

| <b>metacrilato de 2-hidroxipropilo</b> |                          |                           |                           |                        |                  |
|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|
| <b>Valor</b>                           | <b>Critério de teste</b> | <b>Testes de espécies</b> | <b>Tempo de exposição</b> | <b>Tipo de medição</b> | <b>Origem</b>    |
| > 130                                  | EC50                     | Daphnia magna             | 48 h                      | OECD TG 202            | dados da empresa |

| <b>peróxido de dibenzoílo</b> |                          |                                      |                           |                  |
|-------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|------------------|
| <b>Valor</b>                  | <b>Critério de teste</b> | <b>Testes de espécies</b>            | <b>Tempo de exposição</b> | <b>Origem</b>    |
| 0,11                          | EC50                     | Daphnia magna (grande pulga de água) | 48 h                      | dados da empresa |

**Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE**

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

**Toxicidade em algas [mg/l]****Componente perigoso**

| <b>dimethacrilato de tetrametileno</b> |                   |                         |                    |                 |                  |
|--|-------------------|-------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| Valor                                  | Critério de teste | Testes de espécies      | Tempo de exposição | Tipo de medição | Origem           |
| 9,78                                   | EC50              | Desmodesmus subspicatus | 72 h               | OCDE 201        | dados da empresa |

| <b>metacrilato de 2-hidroxi-propilo</b> |                   |                           |                    |                 |                  |
|---|-------------------|---------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| Valor                                   | Critério de teste | Testes de espécies        | Tempo de exposição | Tipo de medição | Origem           |
| > 97,2                                  | EC50              | Selenastrum capricornutum | 72 h               | OECD TG 201     | dados da empresa |

| <b>peróxido de dibenzoílo</b> |                   |                    |                  |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|------------------|
| Valor                         | Critério de teste | Tempo de exposição | Origem           |
| 0,06                          | EC50              | 72 h               | dados da empresa |

**NOEC (peixes) [mg/l]****Componente perigoso**

| <b>dimethacrilato de tetrametileno</b> |                  |
|--|------------------|
| Valor                                  | Origem           |
| 20                                     | dados da empresa |

**NOEC (dáfias) [mg/l]****Componente perigoso**

| <b>dimethacrilato de tetrametileno</b> |                  |
|--|------------------|
| Valor                                  | Origem           |
| 20                                     | dados da empresa |

| <b>metacrilato de 2-hidroxi-propilo</b> |                   |                                      |                 |                    |                  |
|---|-------------------|--------------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|
| Valor                                   | Critério de teste | Testes de espécies                   | Tipo de medição | Tempo de exposição | Origem           |
| 24,1                                    | NOEC              | Daphnia magna (grande pulga de água) | OCDE 202        | 21 d               | dados da empresa |

**NOEC (algas) [mg/l]****Componente perigoso**

| <b>dimethacrilato de tetrametileno</b> |                  |
|--|------------------|
| Valor                                  | Origem           |
| 20                                     | dados da empresa |

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Biodegradabilidade

##### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno |                  |
|---------------------------------|------------------|
| Observações                     | Origem           |
| *1)                             | dados da empresa |

\*1): Facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE).

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Valor                            | Origem           |
| Rápidamente biodegradável.       | dados da empresa |

### 12.3 Potencial de bioacumulação

#### Bioacumulação

##### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno  |                  |
|--|------------------|
| Valor  | Origem           |
| Devido ao coeficiente de partição n-octanol/água não é de esperar uma acumulação nos organismos. | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Valor                            | Origem           |
| dados não disponíveis            | dados da empresa |

### 12.4 Mobilidade no solo

#### Mobilidade

##### Componente perigoso

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Valor                            | Origem           |
| Não há dados disponíveis         | dados da empresa |

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### Resultado da obtenção das propriedades PBT

##### Componente perigoso

| dimethacrilato de tetrametileno   |                  |
|---|------------------|
| Valor   | Origem           |
| Esta substância não preenche os critérios PBT/ mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. | dados da empresa |

| metacrilato de 2-hidroxi-propilo |                  |
|----------------------------------|------------------|
| Valor                            | Origem           |
| Não aplicável.                   | dados da empresa |

## **SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

Considerações relativas à eliminação

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.  
A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.  
Embalagem vazia: A reciclagem deverá ser preferida em relação à deposição ou incineração.  
produto: Pode ser eliminado como um resíduo sólido ou queimado numa instalação adequada sujeita à regulamentação local.

Número de eliminação de resíduos

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.  
Os códigos dos resíduos seguintes são somente sugestões:  
Produto  
200127 - tintas, produtos adesivos, colas e resinas, contendo substâncias perigosas  
080409 - resíduos de colas ou vedantes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas  
material curado  
200000 - RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE

## **SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

|   | <b>Transporte terrestre ADR/RID</b> | <b>Transporte marítimo IMDG</b>     | <b>Transporte aéreo ICAO/IATA</b>   |
|---|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 14.1 UN-No  | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      |
| 14.2 Descrição das mercadorias                    | No dangerous good according to ADR  | No dangerous good according to IMDG | No dangerous good according to IATA |
| 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      |
| 14.4 Grupo de embalagem                           | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      |
| 14.5 Perigos para o ambiente                      | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      | Não aplicável.                      |
| 14.2 Designação oficial de transporte da ONU      |                                     | Non dangerous good                  | Non dangerous good                  |

### **14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Precauções

Não são necessárias medidas especiais.

### **14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC**

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

não aplicável

## Ficha de dados de segurança segundo 1907/2006/CE

Nome comercial do produto: FHB II-PF

Data de revisão: 31.07.2020

Versão: 2/pt



Substitui versão de: 18.06.2020

Data de impressão: 31.07.2020

## **SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

### **15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

|   |                |
|---|----------------|
| Diretiva Decopaint                                    | insignificante |
| Material carcinógeno conforme o anexo II da GefStoffV | Não            |
| Limitações para ocupação de pessoas.                  | sem restrições |

### **15.2 Avaliação da segurança química**

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Avaliação da inocuidade | Foi realizada uma avaliação da segurança química para este preparado. Esta ficha de dados de segurança inclui mais do que um cenário de exposição numa forma integrada. Os conteúdos dos cenários de exposição estão incluídos nas secções 1.2, 8, 9, 12, 15 e 16 da presente ficha de dados de segurança. |
| Regulações adicionais   | A ficha de dados de segurança corresponde REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH)                                |

## **SECÇÃO 16: Outras informações**

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Texto integral das frases H | H241: Risco de explosão ou de incêndio sob a acção do calor.<br>H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.<br>H319: Provoca irritação ocular grave.<br>H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
|-----------------------------|---|

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Redação das classes de risco | Skin Sens.: Sensibilização cutânea<br>Eye Irrit.: Irritação ocular<br>Aquatic Acute: Perigoso para o ambiente aquático<br>Aquatic Chronic: Perigoso para o ambiente aquático |
|------------------------------|--|

Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

| Classificação           | Avaliação |
|-------------------------|-----------|
| Skin Sens. 1; H317      | calculado |
| Aquatic Chronic 2; H411 | calculado |

Restrições recomendadas Respeitar o folheto técnico.

As modificações em relação à última versão estão identificadas com \*.

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiências actuais. A folha com os dados de segurança descreve os produtos com relação às exigências de segurança. As informações não têm o valor de garantias das propriedades.