

P  
Página 1 de 22  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
Válida a partir de: 27.04.2021  
Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
ATF Additive

## Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

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

#### 1.1 Identificador do produto

##### ATF Additive

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

##### Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura:

Aditivo

##### Utilizações desaconselhadas:

De momento não existem informações sobre esta matéria.

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

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Endereço de e-mail da pessoa competente: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - por favor NÃO usar para pedir fichas técnicas de segurança.

#### 1.4 Número de telefone de emergência

##### Serviços de informação de emergência / organismo consultivo oficial:

P

Em caso de acidente ou doença súbita ligue 112  
CIAV - Centro de Informação Antivenenos do INEM (Instituto Nacional de Emergência Médica), Rua Almirante Barroso 36, 1000-013 Lisboa,  
Telefone URGÊNCIA (24h): Em caso de intoxicação ligue 800 250 250

##### Número de telefone de emergência da empresa:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

##### Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

| Classe de perigo | Categoria de perigo | Advertência de perigo  |
|------------------|---------------------|--|
| Aquatic Chronic  | 3                   | H412-Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

#### 2.2 Elementos do rótulo

##### Rotulagem conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP)

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II

Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015

Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014

Válida a partir de: 27.04.2021

Data de impressão do PDF: 28.04.2021

ATF Additive

H412-Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

P273-Evitar a libertação para o ambiente.

P501-Eliminar o conteúdo / recipiente em instalação autorizada de eliminação de resíduos.

EUH208-Contém 1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, 5-(terc-dodecilditio)-. Pode provocar uma reacção alérgica.

## 2.3 Outros perigos

A mistura não contém nenhuma substância mPmB (mPmB = muito persistente, muito bioacumulável) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

A mistura não contém nenhuma substância PBT (PBT = persistente, bioacumulável, tóxica) ou não está incluída no Anexo XIII do Regulamento (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

O produto pode provocar a formação de uma película sobre a superfície da água, que pode afetar a troca de oxigénio.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1 Substâncias

n.a.

### 3.2 Misturas

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Oleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio</b>          |                         |
| Número de registo (REACH)  | 01-2119474889-13-XXXX   |
| Index  | 649-483-00-5            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 276-738-4               |
| CAS  | 72623-87-1              |
| % zona   | 20-<40                  |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M                                  | Asp. Tox. 1, H304       |
| <b>Destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes</b>                          |                         |
| Número de registo (REACH)  | 01-2119480132-48-XXXX   |
| Index  | 649-469-00-9            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 265-159-2               |
| CAS  | 64742-56-9              |
| % zona   | 10-<20                  |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M                                  | Asp. Tox. 1, H304       |
| <b>Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11 ramificados alquiloxi) derivados, ricos em C10</b>      |                         |
| Número de registo (REACH)  | 01-2119969520-35-XXXX   |
| Index  | ---                     |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 800-172-4               |
| CAS  | 398141-87-2             |
| % zona   | 5-<10                   |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M                                  | Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9</b> |                         |
| Número de registo (REACH)  | 01-0000015551-76-XXXX   |
| Index  | 607-530-00-7            |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | 406-040-9               |
| CAS  | 125643-61-0             |
| % zona   | 1-<10                   |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M                                  | Aquatic Chronic 4, H413 |

Página 3 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|  |                    |
|--|--------------------|
| <b>Metacrilatos de alquilo de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquilo de cadeia curta (ACC-QT664993-91)</b> |                    |
| Número de registo (REACH)  | ---                |
| Index  | ---                |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.   | ---                |
| CAS  | ---                |
| % zona   | 1-<10              |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M  | Eye Irrit. 2, H319 |

|  |  |
|--|--|
| <b>2,2'-(C16-18-(com numeração par, C18-insaturado)-alquilimino)diol</b> |  |
| Número de registo (REACH)  | 01-2119510877-33-XXXX  |
| Index  | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                   | 620-540-6  |
| CAS  | 1218787-32-6   |
| % zona   | 0,1-<1   |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M    | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |  |
|---|--|
| <b>1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tiona, 5-(terc-dodecilditio)-</b>           |  |
| Número de registo (REACH)   | 01-2120761104-64-XXXX                          |
| Index   | ---  |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                | 813-543-0                                      |
| CAS   | 73984-93-7                                     |
| % zona  | 0,01-<1  |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

|   |   |
|---|---|
| <b>3-((C9-11-Iso-, C10-rico-)alquiloxi)propano-1-amino</b>            |   |
| Número de registo (REACH)   | 01-2119974116-35-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                | 939-485-7   |
| CAS   | 218141-16-3   |
| % zona  | 0,01-<0,25  |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |

|   |   |
|---|---|
| <b>Metil-1H-benzotriazol</b>  |   |
| Número de registo (REACH)   | 01-2119979081-35-XXXX   |
| Index   | ---   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                | 249-596-6   |
| CAS   | 29385-43-1  |
| % zona  | 0,01-<0,25  |
| Classificação conforme Regulamentação (CE) 1272/2008 (CLP), fatores M | Acute Tox. 4, H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Para a classificação e identificação do produto podem ser consideradas as sujidades, dados de teste ou mais informações.  
 Para texto das frases H e abreviatura de classificação (GHS/CLP), ver SECÇÃO 16.  
 As substâncias mencionadas nesta secção estão indicadas com a sua respectiva e efectiva classificação!  
 No caso das substâncias enumeradas no Anexo VI, Tabela 3.1 do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (Regulamento CLP), tal significa que todas as eventuais notas aí presentes foram consideradas para a classificação aqui indicada.

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

P  
Página 4 de 22  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
Válida a partir de: 27.04.2021  
Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
ATF Additive

Os socorristas devem proteger-se a si próprios!  
Nunca colocar nada na boca de uma pessoa inconsciente!

### **Inalação**

Remover as pessoas da área de perigo.  
Colocar a vítima com ar fresco e, segundo os sintomas, consultar o médico.

### **Contacto com a pele**

Lavar abundantemente com água e sabão, remover imediatamente as peças de vestuário sujas e molhadas, consultar um médico irritação da pele (vermelhidão, etc.).

### **Contacto com os olhos**

Remover as lentes de contacto.  
Lavar bem com água durante vários minutos, se necessário, consultar um médico.

### **Ingestão**

Lavar bem a boca com água.  
Não forçar o vômito, consultar imediatamente um médico.  
Perigo de aspiração.

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

Se relevante, os sintomas e os efeitos retardados encontram-se na secção 11. ou nas vias de absorção na secção 4.1.  
Em determinados casos, pode suceder que os sintomas de intoxicação só surjam após um período mais prolongado de tempo/após várias horas.  
Pode ocorrer:  
Desidratação da pele.  
Irritação da pele.

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

Tratamento sintomático.

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

### **5.1 Meios de extinção**

#### **Meios de extinção adequados**

CO2  
Espuma  
Agente de extinção sólido  
Borrifo de jato de água

#### **Meios de extinção inadequados**

Jato de água

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

Em caso de incêndio podem se formar:  
Óxidos de carbono  
Óxidos de enxofre  
Óxido de fósforo  
Gases tóxicos  
Misturas de vapores/ar inflamáveis.

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

Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.  
Aparelho de proteção respiratória independente do ar ambiental.  
De acordo com as proporções do incêndio  
Se necessário, proteção completa.  
Eliminar águas de extinção contaminadas de acordo com as prescrições oficiais.

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

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

Garantir uma boa ventilação do espaço.  
Evitar o contato com os olhos e a pele.  
Se for o caso, observar o perigo de derrapagem.

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

Travar fuga de quantidades maiores.  
Eliminar fuga, se puder ser realizado sem perigo.

Página 5 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

Não deitar os resíduos no esgoto.  
 Evitar a penetração nas águas pluviais e subterrâneas, bem como no solo.  
 Em caso de introdução acidental na canalização informar as autoridades responsáveis.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recolher com material absorvente de líquidos (por ex. absorvente universal) e eliminar conforme a secção 13.

### 6.4 Remissão para outras secções

Ver a secção 13, assim para como equipamento de proteção pessoal ver secção 8

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Para além das informações apresentadas nesta secção, a secção 8 e 6.1 também contém informações relevantes.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

#### 7.1.1 Recomendações gerais

Garantir uma boa ventilação do espaço.  
 Evitar o contato com os olhos e a pele.  
 Não transportar qualquer pano de limpeza embebido no produto no bolso das calças.  
 Proibido comer, beber, fumar, assim como conservar produtos alimentares no espaço de trabalho.  
 Considerar as indicações na etiqueta, assim como as instruções de utilização.  
 Aplicar procedimentos de trabalho conforme as instruções de operação.

#### 7.1.2 Indicações relativas a medidas de higiene gerais no local de trabalho

No manuseio de produtos químicos devem ser aplicadas as medidas gerais de higiene.  
 Antes de pausas e ao terminar o trabalho, lavar as mãos.  
 Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais.  
 Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar vestuário e equipamentos de proteção contaminados.

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

Armazenar de modo a impedir o acesso de pessoas estranhas.  
 Não armazenar o produto em locais de passagem ou escadas.  
 Apenas armazenar o produto em embalagens originais e fechadas.  
 Guardar em estado seco.

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

De momento não existem informações sobre esta matéria.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo

| Denominação química  | Nevoeiro de óleo mineral |            | % zona: |
|--|--------------------------|------------|---------|
| TLV-TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> l (Óleo mineral, excluindo fluidos de transformação de metais, ACGIH) | TLV-STEL: ---            | TLV-C: --- |         |
| Os processos de monitorização: - Draeger - Oil Mist 1/a (67 33 031)                                |                          |            |         |
| BEI: ---   | Outras informações: ---  |            |         |

| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio |   |                               |           |       |                   |            |
|--|---|-------------------------------|-----------|-------|-------------------|------------|
| Âmbito de aplicação  | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde              | Descritor | Valor | Unidade           | Observação |
|  | Homem – oral                            |                               | PNEC      | 9,33  | mg/kg feed        |            |
| Consumidor   | Homem – inalação                        | A longo prazo, efeitos locais | DNEL      | 1,2   | mg/m <sup>3</sup> | 24h        |
| Operário / Trabalhador assalariado   | Homem – inalação                        | A longo prazo, efeitos locais | DNEL      | 5,4   | mg/m <sup>3</sup> | 8h         |

| Mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquila C7-9 |   |                  |           |       |         |            |
|---|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação   | Via de exposição / elemento do ambiente             | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
|   | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais |                  | PNEC      | 10    | mg/l    |            |

Página 6 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|                                    |                                   |                                   |      |         |        |  |
|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------|---------|--------|--|
|                                    | Ambiente – sedimento, água doce   |                                   | PNEC | 0,37    | mg/kg  |  |
|                                    | Ambiente – sedimento, água do mar |                                   | PNEC | 0,037   | mg/kg  |  |
|                                    | Ambiente – solo                   |                                   | PNEC | 189     | mg/kg  |  |
|                                    | Ambiente – água doce              |                                   | PNEC | 0,0043  | mg/kg  |  |
|                                    | Ambiente – água do mar            |                                   | PNEC | 0,00043 | mg/kg  |  |
| Consumidor                         | Homem – inalação                  |                                   | DNEL | 0,74    | mg/m3  |  |
| Consumidor                         | Homem – dérmica                   | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4,3     | mg/kg  |  |
| Consumidor                         | Homem – oral                      | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,43    | mg/kg  |  |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica                   | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 8,6     | mg/kg  |  |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação                  | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 3       | mg/m3  |  |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica                   | A longo prazo, efeitos locais     | DNEL | 1       | mg/cm2 |  |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica                   | A longo prazo, efeitos locais     | DNEL | 0,006   | mg/cm2 |  |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica                   | A curto prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 20      | mg/kg  |  |

| <b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11 ramificados alquiloxi) derivados, ricos em C10</b> |   |                  |           |       |         |            |
|---|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação   | Via de exposição / elemento do ambiente               | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
|   | Ambiente – água doce                                  |                  | PNEC      | 2,4   | µg/l    |            |
|   | Ambiente – água do mar                                |                  | PNEC      | 0,33  | µg/l    |            |
|   | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais   |                  | PNEC      | 100   | mg/l    |            |
|   | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) |                  | PNEC      | 24    | µg/l    |            |

| <b>2,2'-(C16-18-(com numeração par, C18-insaturado)-alquilimino)dietanol</b> |   |                                   |           |       |            |            |
|--|---|-----------------------------------|-----------|-------|------------|------------|
| Âmbito de aplicação  | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde                  | Descritor | Valor | Unidade    | Observação |
|  | Ambiente – água doce                    |                                   | PNEC      | 0,21  | µg/l       |            |
| Consumidor   | Homem – dérmica                         | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,21  | mg/kg bw/d |            |
| Consumidor   | Homem – oral                            | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,21  | mg/kg bw/d |            |
| Operário / Trabalhador assalariado   | Homem – dérmica                         | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,3   | mg/kg bw/d |            |

| <b>1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tione, 5-(terc-dodecilditio)-</b> |   |                                   |           |       |              |            |
|---|---|-----------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|
| Âmbito de aplicação   | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde                  | Descritor | Valor | Unidade      | Observação |
|   | Ambiente – água doce                    |                                   | PNEC      | 0,04  | mg/l         |            |
| Consumidor  | Homem – oral                            | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,42  | mg/kg bw/day |            |
| Consumidor  | Homem – dérmica                         | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,42  | mg/kg bw/day |            |
| Operário / Trabalhador assalariado                          | Homem – dérmica                         | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,83  | mg/kg bw/day |            |

| <b>3-((C9-11-Iso-, C10-rico)-alquiloxi)propano-1-amino</b> |   |                  |           |       |         |            |
|--|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação  | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
|  | Ambiente – água doce                    |                  | PNEC      | 0,84  | µg/l    |            |

P  
 Página 7 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|                                    |   |                                   |      |       |                   |  |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|------|-------|-------------------|--|
|                                    | Ambiente – água do mar                              |                                   | PNEC | 0,084 | µg/l              |  |
|                                    | Ambiente – sedimento, água doce                     |                                   | PNEC | 3,19  | mg/kg dw          |  |
|                                    | Ambiente – sedimento, água do mar                   |                                   | PNEC | 0,32  | mg/kg dw          |  |
|                                    | Ambiente – solo                                     |                                   | PNEC | 1,59  | mg/kg dw          |  |
|                                    | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais |                                   | PNEC | 1,3   | mg/l              |  |
|                                    | Ambiente – libertação esporádica (intermitente)     |                                   | PNEC | 0,827 | µg/l              |  |
| Consumidor                         | Homem – inalação                                    | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,74  | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Consumidor                         | Homem – oral  | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 0,25  | mg/kg bw/day      |  |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação                                    | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL | 4,9   | mg/m <sup>3</sup> |  |

| <b>Metil-1H-benzotriazol</b>       |   |                                   |           |        |                   |            |
|------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------|--------|-------------------|------------|
| Âmbito de aplicação                | Via de exposição / elemento do ambiente               | Impacto na saúde                  | Descritor | Valor  | Unidade           | Observação |
|                                    | Ambiente – água doce                                  |                                   | PNEC      | 0,008  | mg/l              |            |
|                                    | Ambiente – água do mar                                |                                   | PNEC      | 0,008  | mg/l              |            |
|                                    | Ambiente – sedimento, água doce                       |                                   | PNEC      | 0,0025 | mg/kg             |            |
|                                    | Ambiente – sedimento, água do mar                     |                                   | PNEC      | 0,0025 | mg/kg             |            |
|                                    | Ambiente – solo                                       |                                   | PNEC      | 0,0024 | mg/kg             |            |
|                                    | Ambiente – estação de tratamento de águas residuais   |                                   | PNEC      | 39,4   | mg/l              |            |
|                                    | Ambiente – água, libertação esporádica (intermitente) |                                   | PNEC      | 0,086  | mg/l              |            |
| Consumidor                         | Homem – oral  | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,25   | mg/kg             |            |
| Consumidor                         | Homem – dérmica                                       | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,25   | mg/kg             |            |
| Consumidor                         | Homem – inalação                                      | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 4,4    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – inalação                                      | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 8,8    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Operário / Trabalhador assalariado | Homem – dérmica                                       | A longo prazo, efeitos sistémicos | DNEL      | 0,5    | mg/kg             |            |

| <b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio</b> |   |                  |           |       |         |            |
|--|---|------------------|-----------|-------|---------|------------|
| Âmbito de aplicação  | Via de exposição / elemento do ambiente | Impacto na saúde | Descritor | Valor | Unidade | Observação |
|  | Ambiente – oral (alimentação animal)    |                  | PNEC      | 9,33  | mg/kg   |            |

P TLV-TWA = Valor limite - 8-hs valor médio, I = fração inalável, R = fração respirável, V = vapor e aerossol, IFV = fração inalável e vapor, F = fibras respiráveis (comprimento = >5µm, relação comprimento-largura >= 3:1), T = fração torácica (ACGIH, Estados- Unidos).  
 (8) = Fração inalável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (9) = Fração respirável (Diretiva 2017/164/EU, Diretiva 2004/37/CE). (11) = Fração inalável (Diretiva 2004/37/CE). (12) = Fração inalável. Fração respirável nos Estados-Membros que apliquem, à data de entrada em vigor da presente diretiva, um sistema de biomonitorização com um valor-limite biológico que não exceda 0,002 mg de creatinina na urina (Diretiva 2004/37/CE). | TLV-STEL = Valor limite - Curtos períodos de exposição (15 min.) (ACGIH, Estados- Unidos).  
 (8) = Fração inalável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fração respirável (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valor-limite de exposição de curta duração em relação a um período de referência de 1 minuto (2017/164/EU). | TLV-C = Valor limite - limite superior ("Ceiling") (ACGIH, Estados- Unidos). | BEI = Índice de exposição biológica. Material de exame: B = Sangue, Hb = Hemoglobina, E = Eritrócitos (glóbulos vermelhos), P = Plasma, S = Soro, U = Urina, EA = ar expirado final. Momento de coleta de material: a = nenhuma restrição / não crítico, b = no final do turno de trabalho, c = Depois de uma semana de trabalho, d = No final de um turno de uma semana de trabalho, e = Antes do último turno de uma semana de trabalho, f = Durante o turno de trabalho, g = Antes do turno de trabalho. (ACGIH, Estados- Unidos) | Outras informações: Categ. p/ poten. cancerígeno - A1 / A2 = Confirm./ Susp. Canceríg. humano, A3 = Canceríg. animal confirm. c/ relevância



P  
Página 8 de 22  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
Válida a partir de: 27.04.2021  
Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
ATF Additive

desconh. p/ os humanos, A4 / A5 = Não classif./ Não é susp. de ser canceríg. p/ o Homem. SEN = Sensibilização, DSEN = Sensibilização cutânea, RSEN = Sensibilização respiratória. Skin = perigo de absorção cutânea, OTO = agente químico ototóxico (NP 1796 / ACGIH, Estados-Unidos).

(13) = A substância pode causar sensibilização da pele e das vias respiratórias (Diretiva 2004/37/CE), (14) = A substância pode causar sensibilização da pele (Diretiva 2004/37/CE).

## 8.2 Controlo da exposição

### 8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isso pode conseguir-se quer através de aspiração local, quer de exaustão geral.

Se estas medidas não forem suficientes para manter a concentração abaixo dos valores limite no local de trabalho (TLV), deve-se utilizar uma proteção respiratória adequada.

Apenas se aplicam os valores limite de exposição aqui listados.

Métodos de avaliação adequados para verificação da eficácia das medidas de proteção tomadas abrangem métodos de determinação técnicos de medição e não técnicos de medição.

Esses são descritos por, por ex. a EN 14042.

EN 14042 "Atmosfera no local de trabalho. Orientações para a aplicação e utilização de processos e equipamentos para determinação de agentes químicos e biológicos no trabalho".

### 8.2.2 Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual

As medidas gerais de higiene devem ser aplicadas para o manuseamento de produtos químicos.

Antes das pausas e no final do trabalho, lavar as mãos.

Manter afastado de alimentos, bebidas e rações para animais.

Antes de entrar em áreas onde se ingere alimentos, tirar o vestuário e os equipamentos de proteção contaminados.

Proteção ocular/facial:

Óculos de proteção (EN 166) vedados com placas laterais, em caso de perigo de salpicos.

Proteção da pele - Proteção das mãos:

Luvas de proteção de nitrilo (EN 374).

Tempo de permeação (durabilidade) em minutos:

> 480

Espessura mínima das camadas em mm:

0,4

Valor recomendado do creme de proteção das mãos.

As durabilidades determinadas de acordo com EN 16523-1 não foram obtidas em condições práticas.

O tempo de desgaste máximo recomendado corresponde a 50% da durabilidade.

Proteção da pele - Outras:

Vestuário de proteção de trabalho (por ex., botas de proteção EN ISO 20345, vestuário de trabalho de mangas compridas).

Proteção respiratória:

Se for ultrapassado o valor limite do local de trabalho (AGW, Alemanha) ou MAK (Suíça, Áustria).

Filtros A P2 (EN 14387), cor de identificação castanho, branco

Atente nos limites de tempo de utilização dos aparelhos de proteção respiratória.

Perigos térmicos:

Não se aplica

Informações adicionais sobre a proteção das mãos - Não foram efetuados quaisquer ensaios.

A seleção das misturas foi efetuada de acordo com os nossos conhecimentos e as informações relativamente às substâncias.

A seleção dos materiais derivou das informações do fabricante das luvas.

A seleção final do material das luvas deve ser efetuada considerando a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

A seleção de luvas adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante.

No caso das misturas, a resistência do material das luvas não é previsível e deve, por isso, ser verificada antes da aplicação.

A durabilidade exata do material das luvas pode ser informada pelo fabricante das luvas de proteção e deve ser cumprida.

### 8.2.3 Controlo da exposição ambiental

De momento, não existe qualquer informação relativamente a isso.



Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

## 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Estado físico:                                     | Líquido                       |
| Cor:   | Castanho                      |
| Odor:  | Característico                |
| Limiar olfativo:                                   | não definido                  |
| Valor do pH:                                       | não definido                  |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                | não definido                  |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não definido                  |
| Ponto de inflamação:                               | >100 °C                       |
| Taxa de evaporação:                                | não definido                  |
| Inflamabilidade (sólido, gás):                     | não definido                  |
| Limite inferior de explosividade:                  | não definido                  |
| Limite superior de explosividade:                  | não definido                  |
| Pressão de vapor:                                  | não definido                  |
| Densidade de vapor (ar = 1):                       | não definido                  |
| Densidade:   | 0,888 g/ml                    |
| Densidade aparente:                                | não definido                  |
| Solubilidade(s):                                   | não definido                  |
| Hidrossolubilidade:                                | Insolúvel                     |
| Coefficiente de partição (n-octanol/água):         | não definido                  |
| Temperatura de autoignição:                        | não definido                  |
| Temperatura de decomposição:                       | não definido                  |
| Viscosidade:                                       | 166 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |
| Viscosidade:                                       | 26 mm <sup>2</sup> /s (100°C) |
| Propriedades explosivas:                           | não definido                  |
| Propriedades comburentes:                          | não definido                  |

## 9.2 Outras informações

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Miscibilidade:                | não definido |
| Lipossolubilidade / solvente: | não definido |
| Condutividade:                | não definido |
| Tensão superficial:           | não definido |
| Teor de solvente:             | não definido |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

O produto não foi verificado.

### 10.2 Estabilidade química

Estável em caso de armazenamento e manuseamento correctos.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Em condições normais de armazenamento e manuseamento não ocorrem reacções perigosas.

### 10.4 Condições a evitar

Proteger contra humidade.

Chamas abertas, fontes de ignição

### 10.5 Materiais incompatíveis

Evitar contato com agentes oxidantes fortes.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Sem decomposição em caso de utilização correta.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

Para eventualmente mais informações relativamente a efeitos na saúde ver secção 2.1 (classificação).

| ATF Additive                       |     |       |         |           |                  |            |
|------------------------------------|-----|-------|---------|-----------|------------------|------------|
| Toxicidade / efeito                | Fim | Valor | Unidade | Organismo | Método de ensaio | Observação |
| Toxicidade aguda, oral:            |     |       |         |           |                  | n.e.d.     |
| Toxicidade aguda, por via dérmica: |     |       |         |           |                  | n.e.d.     |
| Toxicidade aguda, por inalação:    |     |       |         |           |                  | n.e.d.     |

Página 10 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|   |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|
| Corrosão/irritação cutânea:   |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                                |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:                                 |  |  |  |  |  | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos., Classificação devido a testes toxicológicos. |
| Mutagenicidade em células germinativas:                                 |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Carcinogenicidade:  |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Toxicidade reprodutiva:   |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (STOT-SE):    |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Perigo de aspiração:  |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Sintomas:   |  |  |  |  |  | n.e.d.   |
| Outras informações:   |  |  |  |  |  | Classificação segundo processos de cálculo.  |

| <b>Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio</b> |            |              |                |                    |  |  |
|---|------------|--------------|----------------|--------------------|--|--|
| <b>Toxicidade / efeito</b>  | <b>Fim</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidade</b> | <b>Organismo</b>   | <b>Método de ensaio</b>                                  | <b>Observação</b>  |
| Toxicidade aguda, oral:   | LD50       | >5000        | mg/kg          | Ratazana           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |  |
| Toxicidade aguda, por via dérmica:  | LD50       | >5000        | mg/kg          | Coelho             | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |  |
| Toxicidade aguda, por inalação:   | LC50       | >5,53        | mg/l/4h        | Ratazana           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     |  |
| Corrosão/irritação cutânea:   |            |              |                | Coelho             | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Não irritante, Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:  |            |              |                | Coelho             | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Não irritante  |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:   |            |              |                | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Não (contato com a pele)   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   |            |              |                |                    | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   |            |              |                |                    | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   |            |              |                |                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativo   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   |            |              |                |                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo   |
| Carcinogenicidade:  |            |              |                |                    | OECD 451 (Carcinogenicity Studies)                       | Negativo   |

Página 11 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|   |  |  |  |  |  |             |
|---|--|--|--|--|--|-------------|
| Carcinogenicidade:  |  |  |  |  | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)   | Negativo    |
| Toxicidade reprodutiva:   |  |  |  |  | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)               | Negativo    |
| Toxicidade reprodutiva:   |  |  |  |  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) | Negativo    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity - 90-Day)              | Negativo    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 411 (Subchronic Dermal Toxicity - 90-day Study)           | Negativo    |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE): |  |  |  |  | OECD 412 (Subacute Inhalation Toxicity - 28-Day Study)         | Negativo    |
| Perigo de aspiração:  |  |  |  |  |  | Asp. Tox. 1 |

| <b>Destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes</b> |            |              |                |                    |   |   |
|---|------------|--------------|----------------|--------------------|---|---|
| <b>Toxicidade / efeito</b>  | <b>Fim</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidade</b> | <b>Organismo</b>   | <b>Método de ensaio</b>                                       | <b>Observação</b>                       |
| Toxicidade aguda, oral:   | LD50       | >5000        | mg/kg          | Ratazana           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |   |
| Toxicidade aguda, por via dérmica:  | LD50       | >5000        | mg/kg          | Coelho             | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              |   |
| Toxicidade aguda, por inalação:   | LC50       | >5,53        | mg/l           | Ratazana           | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                          | Névoa                                   |
| Corrosão/irritação cutânea:   |            |              |                | Coelho             |   | Não irritante                           |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:                                      |            |              |                | Coelho             |   | Não irritante                           |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:                                       |            |              |                | Porquinho-da-índia |   | Não (contato com a pele)                |
| Mutagenicidade em células germinativas:                                       |            |              |                | Mamífero           | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)            | Negativo                                |
| Mutagenicidade em células germinativas:                                       |            |              |                |                    | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativo                                |
| Mutagenicidade em células germinativas:                                       |            |              |                |                    | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)      | Negativo                                |
| Mutagenicidade em células germinativas:                                       |            |              |                |                    | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativo                                |
| Carcinogenicidade:  |            |              |                | Rato               |   | Fêmea, Negativo                         |
| Toxicidade reprodutiva:   | NOAEL      | >2000        | mg/kg bw/d     | Ratazana           | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)              |   |
| Toxicidade reprodutiva:   | NOAEL      | >1000        | mg/kg bw/d     | Ratazana           | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) |   |
| Perigo de aspiração:  |            |              |                |                    |   | Sim                                     |
| Sintomas:   |            |              |                |                    |   | desidratação da pele., vômitos, náuseas |

Página 12 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

| <b>Tiofeno, tetrahidro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11 ramificados alquilo) derivados, ricos em C10</b> |       |        |            |                        |  |  |
|---|-------|--------|------------|------------------------|--|--|
| Toxicidade / efeito   | Fim   | Valor  | Unidade    | Organismo              | Método de ensaio   | Observação   |
| Toxicidade aguda, oral:   | LD50  | >10000 | mg/kg      | Ratazana               |  |  |
| Toxicidade aguda, por via dérmica:  | LD50  | >2000  | mg/kg      | Coelho                 |  |  |
| Corrosão/irritação cutânea:   |       |        |            | Coelho                 |  | Não irritante  |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:  |       |        |            | Coelho                 |  | Não irritante  |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:   |       |        |            | Porquinho-da-índia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                  | Não (contato com a pele)   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   |       |        |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                     | Negativo   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   |       |        |            | Ser humano             | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)       | Negativo   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   |       |        |            | Rato                   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)          | Negativo   |
| Toxicidade reprodutiva:   |       |        |            | Ratazana               | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)  | Negativo   |
| Sintomas:   |       |        |            |                        |  | dor de cabeça, vertigem, náuseas, confusão mental, sonolência, modorra |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:                   | NOAEL | 100    | mg/kg      | Ratazana               | OECD 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida (STOT-RE), oral:                   | NOAEL | 500    | mg/kg bw/d | Ratazana               | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |  |

| <b>Mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9</b> |      |        |         |                    |  |                                   |
|--|------|--------|---------|--------------------|--|-----------------------------------|
| Toxicidade / efeito  | Fim  | Valor  | Unidade | Organismo          | Método de ensaio   | Observação                        |
| Toxicidade aguda, oral:  | LD50 | > 2000 | mg/kg   | Ratazana           | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                                   |
| Toxicidade aguda, por via dérmica:   | LD50 | > 2000 | mg/kg   | Ratazana           | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                                   |
| Corrosão/irritação cutânea:  |      |        |         | Coelho             | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Não irritante                     |
| Lesões oculares graves/irritação ocular:   |      |        |         | Coelho             | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Não irritante                     |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:  |      |        |         | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Não (contato com a pele)          |
| Mutagenicidade em células germinativas:  |      |        |         | Mamífero           | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo                          |
| Mutagenicidade em células germinativas:  |      |        |         |                    | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativo                          |
| Carcinogenicidade:   |      |        |         | Ratazana           |  | Negativo, Comprovado por analogia |
| Perigo de aspiração:   |      |        |         |                    |  | Negativo                          |

**Metacrilatos de alquilo de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquilo de cadeia curta (ACC-QT664993-91)**

Página 13 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

| Toxicidade / efeito                      | Fim  | Valor | Unidade | Organismo          | Método de ensaio  | Observação   |
|--|------|-------|---------|--------------------|---|--|
| Toxicidade aguda, oral:                  | LD50 | >2000 | mg/kg   | Ratazana           | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) | Comprovado por analogia                                    |
| Corrosão/irritação cutânea:              |      |       |         | Coelho             |   | Não irritante, Comprovado por analogia                     |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: |      | >75%  |         | Coelho             |   | Eye Irrit. 2, Classificação devido a testes toxicológicos. |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:  |      |       |         | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Não (contato com a pele), Comprovado por analogia          |
| Mutagenicidade em células germinativas:  |      |       |         |                    | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativo, Comprovado por analogia                          |

#### 2,2'-(C16-18-(com numeração par, C18-insaturado)-alquilimino)dietanol

| Toxicidade / efeito                     | Fim  | Valor | Unidade | Organismo          | Método de ensaio   | Observação  |
|---|------|-------|---------|--------------------|--|---|
| Toxicidade aguda, oral:                 | LD50 | 1500  | mg/kg   | Ratazana           | OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)   |   |
| Corrosão/irritação cutânea:             |      |       |         | Coelho             | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Skin Corr. 1C                                     |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: |      |       |         | Porquinho-da-índia | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Não (contato com a pele), Comprovado por analogia |
| Mutagenicidade em células germinativas: |      |       |         | Rato               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativo, Comprovado por analogia                 |
| Mutagenicidade em células germinativas: |      |       |         | Ser humano         | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativo, Comprovado por analogia                 |

#### 1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tione, 5-(terc-dodecilditio)-

| Toxicidade / efeito                      | Fim  | Valor | Unidade    | Organismo              | Método de ensaio  | Observação                        |
|--|------|-------|------------|------------------------|---|-----------------------------------|
| Toxicidade aguda, oral:                  | LD50 | >5000 | mg/kg      | Ratazana               | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                                |                                   |
| Toxicidade aguda, por via dérmica:       | LD50 | >2000 | mg/kg      | Coelho                 | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                              | Comprovado por analogia           |
| Corrosão/irritação cutânea:              |      |       |            | Coelho                 | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)                  | Não irritante                     |
| Lesões oculares graves/irritação ocular: |      |       |            | Coelho                 | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                     | Não irritante                     |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:  |      |       |            | Porquinho-da-índia     | OECD 406 (Skin Sensitisation)                                 | Sim (contato com a pele)          |
| Mutagenicidade em células germinativas:  |      |       |            | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                    | Negativo, Comprovado por analogia |
| Mutagenicidade em células germinativas:  |      |       |            | Mamífero               | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)         | Negativo, Comprovado por analogia |
| Toxicidade reprodutiva:                  | NOEL | 1000  | mg/kg bw/d | Ratazana               | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test) | Negativo, Comprovado por analogia |



Página 15 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|   |  |  |  |  |  |  |                              |
|---|--|--|--|--|--|--|------------------------------|
| 12.1. Toxicidade para algas:              |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                       |
| 12.2. Persistência e degradabilidade:     |  |  |  |  |  |  | Possível separação mecânica. |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:         |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                       |
| 12.4. Mobilidade no solo:                 |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                       |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                       |
| 12.6. Outros efeitos adversos:            |  |  |  |  |  |  | n.e.d.                       |

| <b>Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base, neutros, tratados com hidrogénio</b> |           |       |        |         |                                 |  |   |
|---|-----------|-------|--------|---------|---------------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito   | Fim       | Tempo | Valor  | Unidade | Organismo                       | Método de ensaio   | Observação  |
| 12.1. Toxicidade para peixes:   | NOEC/NOEL | 96h   | >=100  | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| 12.1. Toxicidade para peixes:   | LL50      | 96h   | > 100  | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                     |   |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:  | EL50      | 48h   | >10000 | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |   |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:  | NOEC/NOEL | 21d   | 10     | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               |   |
| 12.1. Toxicidade para algas:  | NOEC/NOEL | 72h   | >=100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.1. Toxicidade para algas:  | EL50      | 48h   | >100   | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |   |
| 12.2. Persistência e degradabilidade:   |           | 28d   | 46     | %       |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) |   |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:   | Log Kow   |       | >6     |         |                                 |  | É de esperar um potencial de bioacumulação apreciável (LogPow > 3). |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB:   |           |       |        |         |                                 |  | Sem substância PBT, Sem substância mPmB                             |
| Toxicidade para bactérias:  | NOEC/NOEL | 10min | >1,93  | mg/l    |                                 | DIN 38412 T.8  |   |

| <b>Destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes</b> |           |       |       |         |                     |  |            |
|---|-----------|-------|-------|---------|---------------------|--|------------|
| Toxicidade / efeito   | Fim       | Tempo | Valor | Unidade | Organismo           | Método de ensaio                           | Observação |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:  | NOEC/NOEL | 21d   | 10    | mg/l    | Daphnia magna       | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |            |
| 12.1. Toxicidade para peixes:   | LL50      | 96h   | >100  | mg/l    | Pimephales promelas | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)       |            |



Página 16 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|   |           |     |        |      |                                 |  |   |
|---|-----------|-----|--------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:            | EL50      | 48h | >10000 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:            | LL50      | 48h | >1000  | mg/l | Gammarus sp.                    | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |   |
| 12.1. Toxicidade para algas:              | NOEC/NOEL | 72h | >100   | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)          |   |
| 12.2. Persistência e degradabilidade:     |           |     |        |      |                                 |  | Inerente                                |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:         | Log Pow   |     | >3     |      |                                 |  | Reduzida                                |
| 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB: |           |     |        |      |                                 |  | Sem substância PBT, Sem substância mPmB |

| <b>Tiofeno, tetrahydro-, 1,1-dióxido, 3-(C9-11 ramificados alquilo) derivados, ricos em C10</b> |           |       |        |         |                         |  |   |
|---|-----------|-------|--------|---------|-------------------------|--|---|
| Toxicidade / efeito   | Fim       | Tempo | Valor  | Unidade | Organismo               | Método de ensaio   | Observação  |
| 12.1. Toxicidade para peixes:   | LC50      | 96h   | 2,4    | mg/l    | Oncorhynchus mykiss     | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Comprovado por analogia                               |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:  | EC50      | 48h   | 4,6    | mg/l    | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Comprovado por analogia                               |
| 12.1. Toxicidade para algas:  | EC50      | 72h   | 63     | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Comprovado por analogia                               |
| 12.1. Toxicidade para algas:  | NOEC/NOEL | 72h   | 0,313  | mg/l    | Desmodesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  | Comprovado por analogia                               |
| 12.2. Persistência e degradabilidade:   |           | 28d   | 9,6    | %       |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 | Não facilmente biodegradável, Comprovado por analogia |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:   | BCF       |       | 27,54  |         |                         |  | measured  |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:   | Log Kow   |       | 4,1    |         |                         | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)                         | measured  |
| Toxicidade para bactérias:  | EC50      | 3h    | >10000 | mg/l    | activated sludge        | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Comprovado por analogia                               |

| <b>Mistura reacional de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9</b> |      |       |       |         |                   |                                      |            |
|--|------|-------|-------|---------|-------------------|--------------------------------------|------------|
| Toxicidade / efeito  | Fim  | Tempo | Valor | Unidade | Organismo         | Método de ensaio                     | Observação |
| 12.1. Toxicidade para peixes:  | LC50 | 96h   | >74   | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |            |

Página 17 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|                                       |           |     |      |      |                         |  |                                    |
|---------------------------------------|-----------|-----|------|------|-------------------------|--|------------------------------------|
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC50      | 48h | >100 | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                    |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | NOEC/NOEL | 21d | >=1  | mg/l | Daphnia magna           | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)         |                                    |
| 12.1. Toxicidade para algas:          | EC50      | 72h | >3   | mg/l | Scenedesmus subspicatus | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                                    |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: |           | 28d | 4    | %    |                         | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test) | Não facilmente biodegradável       |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:     | Log Pow   |     | 9,2  |      |                         |  | Reduzida                           |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:     | BCF       | 35d | 260  |      |                         | OECD 305 (Bioconcentration - Flow-Through Fish Test)     | Acumulação possível em organismos. |

**Metacrilatos de alquila de cadeia curta, média e longa e copolímero de metacrilamida de alquila de cadeia curta (ACC-QT664993-91)**

| Toxicidade / efeito                   | Fim  | Tempo | Valor | Unidade | Organismo                       | Método de ensaio   | Observação   |
|---------------------------------------|------|-------|-------|---------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicidade para peixes:         | LL50 | 96h   | >100  | mg/l    |                                 |  | Gobiocypris rarus  |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC50 | 48h   | >100  | mg/l    | Daphnia magna                   |  | Comprovado por analogia                                  |
| 12.1. Toxicidade para algas:          | EC50 | 72h   | >100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  | Comprovado por analogia                                  |
| 12.1. Toxicidade para algas:          | EC10 | 72h   | 76,6  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata |  | Concentração máxima alcançável., Comprovado por analogia |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC10 | 21d   | >100  | mg/l    | Daphnia magna                   |  | Comprovado por analogia                                  |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: |      | 28d   | 3,6   | %       |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Não facilmente biodegradável                             |
| Toxicidade para bactérias:            | EC50 | 3h    | >1000 | mg/l    |                                 |  |  |

**2,2'-(C16-18-(com numeração par, C18-insaturado)-alquilimino)di-etanol**

| Toxicidade / efeito                   | Fim     | Tempo | Valor | Unidade | Organismo         | Método de ensaio   | Observação  |
|---------------------------------------|---------|-------|-------|---------|-------------------|--|---|
| 12.2. Persistência e degradabilidade: |         | 28d   | 75    | %       |                   | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Facilmente biodegradável, Comprovado por analogia |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:     | Log Pow |       | 3,6   |         |                   |  | Reduzida  |
| 12.1. Toxicidade para peixes:         | LC50    | 96h   | 0,1   | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               | Comprovado por analogia                           |

Página 18 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|                                       |      |     |        |      |                                 |  |   |
|---------------------------------------|------|-----|--------|------|---------------------------------|--|---|
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC50 | 48h | 0,043  | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)   | Comprovado por analogia                           |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC10 | 21d | 0,0107 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   | Comprovado por analogia                           |
| 12.1. Toxicidade para algas:          | EC50 | 72h | 0,0538 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)   | Comprovado por analogia                           |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: |      | 28d | 63     | %    |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                                 | Facilmente biodegradável, Comprovado por analogia |
| 12.3. Potencial de bioacumulação:     | BCF  |     | 110,2  |      |                                 |  | calculated  |
| Toxicidade para bactérias:            | EC50 | 3h  | 167    | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) | Comprovado por analogia                           |

#### 1,3,4-tiadiazole-2(3H)-tione, 5-(terc-dodecilditio)-

| Toxicidade / efeito                   | Fim     | Tempo | Valor | Unidade | Organismo                       | Método de ensaio   | Observação                   |
|---------------------------------------|---------|-------|-------|---------|---------------------------------|--|------------------------------|
| 12.3. Potencial de bioacumulação:     | Log Pow |       | 6,67  |         |                                 |  | Elevado                      |
| 12.1. Toxicidade para peixes:         | LC50    | 96h   | >1000 | mg/l    | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                         | Comprovado por analogia      |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EL50    | 48h   | 41    | mg/l    | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)             | Comprovado por analogia      |
| 12.1. Toxicidade para algas:          | EL50    | 72h   | >100  | mg/l    | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                      | Comprovado por analogia      |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: |         | 28d   | 0     | %       | activated sludge                | OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I)) | Não facilmente biodegradável |
| Toxicidade para bactérias:            | EC50    | 16h   | >8000 | mg/l    | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8  | Comprovado por analogia      |

#### 3-((C9-11-Iso-, C10-rico-)alquiloxi)propano-1-amino

| Toxicidade / efeito            | Fim  | Tempo | Valor | Unidade | Organismo         | Método de ensaio   | Observação              |
|--------------------------------|------|-------|-------|---------|-------------------|--|-------------------------|
| Toxicidade para bactérias:     | EC50 | 3h    | 23,6  | mg/l    | activated sludge  | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                         |
| 12.1. Toxicidade para peixes:  | LC50 | 96h   | 2,14  | mg/l    | Brachydanio rerio | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)   | Comprovado por analogia |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias: | EC50 | 21d   | 1,09  | mg/l    | Daphnia magna     | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)   | Comprovado por analogia |

Página 19 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

|                                       |      |     |       |      |                                 |  |                          |
|---------------------------------------|------|-----|-------|------|---------------------------------|--|--------------------------|
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC10 | 21d | 0,738 | mg/l | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)               | Comprovado por analogia  |
| 12.1. Toxicidade para algas:          | EC50 | 72h | 0,082 | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                  |                          |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: |      | 28d | 68    | %    | activated sludge                | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Facilmente biodegradável |

| <b>Metil-1H-benzotriazol</b>          |            |              |              |                |                                 |   |   |
|---------------------------------------|------------|--------------|--------------|----------------|---------------------------------|---|---|
| <b>Toxicidade / efeito</b>            | <b>Fim</b> | <b>Tempo</b> | <b>Valor</b> | <b>Unidade</b> | <b>Organismo</b>                | <b>Método de ensaio</b>   | <b>Observação</b>                       |
| 12.1. Toxicidade para peixes:         | LC50       | 96h          | 180          | mg/l           | Brachydanio rerio               | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  | Comprovado por analogia                 |
| 12.1. Toxicidade para algas:          | IC50       | 72h          | 75           | mg/l           | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)   | Comprovado por analogia                 |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC50       | 48h          | 8,58         | mg/l           |                                 | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  | Comprovado por analogia Daphnia galeata |
| 12.2. Persistência e degradabilidade: |            | 28d          | 4            | %              | activated sludge                | Regulation (EC) 440/2008 C.4-D (DETERMINATION OF 'READY' BIODEGRAD. - MANOMETRIC RESPIROMETRY TEST) | Não facilmente biodegradável            |
| 12.1. Toxicidade para dáfnias:        | EC10       | 21d          | 0,4          | mg/l           |                                 | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)  | Comprovado por analogia Daphnia galeata |
| Toxicidade para bactérias:            | EC50       | 24h          | 1060         | mg/l           | activated sludge                | ISO 8192  | Comprovado por analogia                 |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Para a substância / mistura / quantidades residuais

Panos de limpeza sujo e molhado, papel ou outros materiais orgânicos representam um perigo de incêndio e devem ser recolhidos de modo controlado e eliminados.

N.º do código de resíduos CE:

Os códigos de resíduos indicados são recomendações baseadas na utilização provável deste produto.

Devido à utilização e às condições de eliminação específicas do utilizador também podem ser atribuídos outros códigos de resíduos em determinadas circunstâncias. (2014/955/UE)

13 02 05 óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

Recomendação:

Deve desaconselhar-se a descarga através das águas residuais.

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Depositar por exemplo num depósito adequado.

Por exemplo, uma instalação de incineração adequada.

#### Para as embalagens contaminadas

Considerar as prescrições locais e oficiais.

Esvaziar completamente o recipiente.

As embalagens que não podem ser limpas devem ser eliminadas como o material.

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

### Informações gerais

14.1. Número ONU: n.a.  
**Transporte por estrada / transporte ferroviário (ADR/RID)**  
 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:  
 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.  
 14.4. Grupo de embalagem: n.a.  
 Código de classificação: n.a.  
 LQ: n.a.  
 14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica  
 Tunnel restriction code:

### Transporte por via marítima (Código IMDG)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:  
 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.  
 14.4. Grupo de embalagem: n.a.  
 Poluente marinho (Marine Pollutant): n.a.  
 14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

### Transporte por via aérea (IATA)

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:  
 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: n.a.  
 14.4. Grupo de embalagem: n.a.  
 14.5. Perigos para o ambiente: Não se aplica

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Excepto determinado em contrário, têm de ser respeitadas as medidas gerais para a realização de um transporte seguro.

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

Mercadoria não perigosa conforme as diretivas acima mencionadas.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Considerar as restrições:  
 Considerar as prescrições de medicina do trabalho / da associação comercial.

Directiva 2010/75/UE (COV): 7,5 %

### 15.2 Avaliação da segurança química

Uma avaliação de segurança química não está prevista para misturas.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Secções revistas: 1, 3, 8, 11, 12, 15  
 Estas indicações referem-se ao produto em condições de entrega.  
 Necessária instrução inicial/formação dos colaboradores para o manuseamento de materiais perigosos.

### Classificação e procedimentos utilizados para a dedução da classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP):

| Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CRE) | Método de avaliação utilizado                |
|--|--|
| Aquatic Chronic 3, H412  | Classificação segundo o processo de cálculo. |

As frases seguintes representam as frases H reproduzidas, os códigos das classes e categorias de perigo (GHS/CLP) do produto e das substâncias (indicados nas secções 2 e 3).

P  
 Página 21 de 22  
 Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
 Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
 Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
 Válida a partir de: 27.04.2021  
 Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
 ATF Additive

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
 H361d Suspeito de afectar o nascituro.  
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
 H302 Nocivo por ingestão.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H318 Provoca lesões oculares graves.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
 H413 Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Aquatic Chronic — Perigoso para o ambiente aquático - Crónico  
 Asp. Tox. — Perigo de aspiração  
 Eye Irrit. — Irritação ocular  
 Acute Tox. — Toxicidade aguda - Via oral  
 Skin Corr. — Corrosão cutânea  
 Eye Dam. — Lesões oculares graves  
 Aquatic Acute — Perigoso para o ambiente aquático - Agudo  
 Skin Sens. — Sensibilização cutânea  
 Repr. — Toxicidade reprodutiva

### Abreviações e acrónimos eventualmente utilizados neste documento:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOX Adsorbable organic halogen compounds (= Compostos orgânicos de halogéneo possíveis de adsorção)  
 aprox. aproximadamente  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= ETA - Estimativa da toxicidade aguda)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituto para Pesquisa e Controle de Materiais, Alemanha)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Alemanha)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= peso corporal)  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CE Comunidade Europeia  
 CEE Comunidade Económica Europeia  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas)  
 CMR carcinogenic, reproductive toxic (cancerígena, mutagénica e tóxica para a reprodução)  
 Código IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 conf., seg. conforme, segundo  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= o nível derivado de exposição sem efeitos)  
 dw dry weight (= massa seca)  
 ECHA European Chemicals Agency (= Agência Europeia dos Produtos Químicos)  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Padrões europeus  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc. et cetera  
 EVAL Copolímero de álcool etileno-vinílico  
 Fax. Número de fax  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)  
 GWP Global warming potential (= Potenc. de contribuição para o aquecimento global)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Agência Internacional de Pesquisa em Câncer)  
 IATA International Air Transport Association (= Associação Internacional de Transportes Aéreos)  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 incl. inclusivo, incluindo  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= União Internacional de Química Pura e Aplicada)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= CL50 - Concentração letal para 50 % de uma população de teste)

P  
Página 22 de 22  
Ficha de dados de segurança de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo II  
Revisto em / versão: 27.04.2021 / 0015  
Versão substituída por / versão: 13.11.2019 / 0014  
Válida a partir de: 27.04.2021  
Data de impressão do PDF: 28.04.2021  
ATF Additive

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= DL50 - Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana))  
LQ Limited Quantities  
mPmB (vPvB) muito persistente, muito bioacumulável (= vPvB = very persistent and very bioaccumulative)  
n.a. não se aplica  
n.d. não disponível  
n.e.d. não existem dados  
n.t. não testado  
Obs. Observação  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. orgânico  
p.ex., por ex. por exemplo  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= persistentes, bioacumulativos, tóxico)  
PE Polietileno  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= a concentração previsivelmente sem efeitos)  
PVC Policloreto de vinila  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern  
Tel. Telefone  
UE União Europeia  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (as Recomendações da ONU relativas ao Transporte de Mercadorias Perigosas)  
VOC Volatile organic compounds (= compostos orgânicos voláteis (COV))  
wwt wet weight

Estas informações devem descrever o produto relativamente às precauções de segurança necessárias, que não garantem determinadas propriedades e se baseiam no estado atual dos nossos conhecimentos. Exclui-se qualquer responsabilidade.

Elaborado por:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. A alteração ou reprodução deste documento apenas é permitida mediante a autorização expressa da Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.