

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 1 de 13

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

ADDINOL Addilith EP 0

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

Lubrificantes e aditivo.

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança****Produtor**

|                      |                                |                               |
|----------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Companhia:           | ADDINOL Lube Oil GmbH          |                               |
|                      | Gebäude 4609                   |                               |
| Estrada:             | Am Haupttor                    |                               |
| Local:               | D-06237 Leuna                  |                               |
| Telefone:            | +49 (0) 3461 845-0             | Telefax: +49 (0) 3461 845-555 |
| Endereço eletrónico: | info@addinol.de                |                               |
| Pessoa de contato:   | Application Technology         |                               |
| Internet:            | www.addinol.de                 |                               |
| Divisão de contato:  | ADDINOL Application Technology |                               |

**Fornecedor**

|                      |                                   |                             |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------|
| Companhia:           | Sociedade de Rolamentos, SDR S.A. |                             |
| Estrada:             | R.Engº.Ferreira Dias, 831 / 843   |                             |
| Local:               | P- 4100-247 Porto                 |                             |
| Telefone:            | + 351 22 619 83 20                | Telefax: + 351 22 619 83 21 |
| Endereço eletrónico: | sdr@sdr.pt                        |                             |
| Internet:            | http://www.sdr.pt                 |                             |

**1.4. Número de telefone de emergência:**

CIAV +351 800 250 250

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura****Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Aquatic Chronic 3; H412

Texto integral das advertências de perigo: ver a SECÇÃO 16.

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

**2.2. Elementos do rótulo****Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Advertências de perigo**

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

|      |   |
|------|---|
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente.  |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em instalação de eliminação ou de reciclagem de resíduos apropriada. |

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

EUH208 Contém Zinc naphthenate, Ácidos naftênicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Conselhos adicionais**

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as directivas comunitárias ou as respectivas leis nacionais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 2 de 13

**2.3. Outros perigos**

Sem perigos dignos de referência.

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****Caracterização química**

Massa lubrificante saponificada de lítio à base de óleo mineral com aditivos EP.

**Componentes perigosos**

| N.º CAS    | Nome químico   |               |                  | Quantidade  |
|------------|--|---------------|------------------|-------------|
|            | N.º CE   | N.º de índice | N.º REACH        |             |
|            | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008)                 |               |                  |             |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate   |               |                  | <1 %        |
|            | 234-409-2  |               |                  |             |
|            | Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 2; H319 H317 H411 |               |                  |             |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol                               |               |                  | <1 %        |
|            | 204-881-4  |               | 01-2119480433-40 |             |
|            | Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410                  |               |                  |             |
| 1338-24-5  | Ácidos naftênicos  |               |                  | 0,5 - < 1 % |
|            | 215-662-8  |               | 01-2119552477-31 |             |
|            | Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H319 H317      |               |                  |             |

Texto integral das frases H e EUH: ver a secção 16.

**Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE**

| N.º CAS    | N.º CE   | Nome químico                     | Quantidade  |
|------------|--|----------------------------------|-------------|
|            | Limites de concentração específicos, fatores M e valores ATE |                                  |             |
| 12001-85-3 | 234-409-2  | Zinc naphthenate                 | <1 %        |
|            | oral: DL50 = > 2000 mg/kg                                    |                                  |             |
| 128-37-0   | 204-881-4  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | <1 %        |
|            | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 6000 mg/kg      |                                  |             |
| 1338-24-5  | 215-662-8  | Ácidos naftênicos                | 0,5 - < 1 % |
|            | dérmico: DL50 = > 20000 mg/kg                                |                                  |             |

**Conselhos adicionais**

DMSO-Extrakt < 3 %, IP 346.

Sistema de classificação: A classificação corresponde às listas CE actuais, mas é complementada por informações da literatura técnica e detalhes da empresa.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Recomendação geral**

Auto-protecção do socorrista. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

**Se for inalado**

Inalar ar fresco. In case of persistent complaints seek medical advice.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 3 de 13

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Use skin protection ointment after cleaning.

**No caso dum contacto com os olhos**

No caso de contato com os olhos, lavar imediatamente entre 5 a 10 minutos com água corrente, mantendo os olhos abertos. Consultar em seguida um oftalmologista.

**Se for engolido**

NÃO provocar o vômito.

Lavar a boca com muita água. Chamar imediatamente o médico.

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

Não existe informação disponível.

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

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Pó extintor. Areia. espuma resistente ao álcool.

**Meios de extinção inadequados**

Água.

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

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Enxofre óxido. fuligem.

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

Em caso de incêndio Utilizar um aparelho de respiração autónomo.

**Conselhos adicionais**

Adequar as medidas de extinção ao local. Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes. Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos. Recolher separadamente a água contaminada usada na extinção. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

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

Recolher mecanicamente. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. Limpar cuidadosamente os objectos e o chão contaminados sob observação das normas ambientais.

**6.4. Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Secção 12: Informação ecológica

Eliminação: ver secção 13

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 4 de 13

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Recomendação para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.

**Orientação para prevenção de Fogo e Explosão**

Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.

**Recomendações de ordem geral sobre higiene no local de trabalho**

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a usar. Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Exigências para áreas de armazenagem e recipientes**

Guardar as embalagens em local seco e bem fechadas, a fim de evitar impurezas e absorção de humidade.

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco. Conservar unicamente no recipiente de origem.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Manter afastado de: Agentes oxidantes.

**Informações suplementares sobre as condições de armazenagem**

Proteger de: Radiação UV/luz solar. gelo. calor.

Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 40°C

**7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual****8.1. Parâmetros de controlo****Lista de valores limite de exposição**

| N.º CAS  | Substância   | ppm | mg/m³ | f/cm³ | Categoria | Origem |
|----------|--|-----|-------|-------|-----------|--------|
| 128-37-0 | Hidroxitoluenobutilado<br>(2,6-Di-terc-butil-p-cresol) (BHT) (fração inalável e vapor) | -   | 2     |       | 8 h       |        |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância                       |           |                         |
|---------------------------------|----------------------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo                       | Via de exposição                 | Efeito    | Valor                   |
| 12001-85-3                      | Zinc naphthenate                 |           |                         |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                     | sistémico | 1,18 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                          | sistémico | 3,3 mg/kg p.c./dia      |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                     | sistémico | 0,29 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | dérmico                          | sistémico | 1,7 mg/kg p.c./dia      |
| 128-37-0                        | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |           |                         |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                     | sistémico | 0,435 mg/m <sup>3</sup> |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | dérmico                          | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia     |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                             | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                          | sistémico | 0,5 mg/kg p.c./dia      |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                     | sistémico | 1,76 mg/m <sup>3</sup>  |
| 1338-24-5                       | Ácidos naftênicos                |           |                         |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                     | sistémico | 21,3 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                          | sistémico | 15,1 mg/kg p.c./dia     |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                     | sistémico | 5,25 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | dérmico                          | sistémico | 7,55 mg/kg p.c./dia     |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                             | sistémico | 1,51 mg/kg p.c./dia     |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

| N.º CAS   | Substância                       | Valor         |
|---|----------------------------------|---------------|
| Compartimento ambiental                                     |                                  |               |
| 12001-85-3  | Zinc naphthenate                 |               |
| Água doce   |                                  | 0,004 mg/l    |
| Água doce (libertação intermitente)                         |                                  | 0,04 mg/l     |
| Água marinha  |                                  | 0 mg/l        |
| Sedimento de água doce                                      |                                  | 0,015 mg/kg   |
| Sedimento marinho   |                                  | 0,002 mg/kg   |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                  | 0,6897 mg/l   |
| Solo  |                                  | 0,001 mg/kg   |
| 128-37-0  | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |               |
| Água doce   |                                  | 0,000199 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente)                         |                                  | 0,00199 mg/l  |
| Água marinha  |                                  | 0,00002 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                      |                                  | 0,458 mg/kg   |
| Sedimento marinho   |                                  | 0,046 mg/kg   |
| Envenenamento secundário                                    |                                  | 16,67 mg/kg   |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                  | 0,017 mg/l    |
| Solo  |                                  | 0,054 mg/kg   |
| 1338-24-5   | Ácidos naftênicos                |               |
| Água doce   |                                  | 0,00562 mg/l  |
| Água doce (libertação intermitente)                         |                                  | 0,0562 mg/l   |
| Água marinha  |                                  | 0,000562 mg/l |
| Sedimento de água doce                                      |                                  | 28,2 mg/kg    |
| Sedimento marinho   |                                  | 2,82 mg/kg    |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                  | 0,13 mg/l     |
| Solo  |                                  | 5,61 mg/kg    |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

The product does not contain any relevant quantities of substances with legally established exposure limitation.

**8.2. Controlo da exposição****Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual****Protecção ocular/facial**

Óculos de protecção herméticos. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN 166

**Protecção das mãos**

Devem usar-se luvas de protecção testadas: Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: EN ISO 374

Duração do uso em caso de contacto permanente: 480 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.4 mm.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 7 de 13

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 30 min

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.2 mm

Protecção preventiva da pele através de creme protector.

**Protecção da pele**

Usar vestuário de protecção adequado. Mudar o vestuário molhado. Não trazer nos bolsos panos embebidos no produto.

**Protecção respiratória**

em caso de aplicação e uso correctos e em condições normais, a utilização de uma protecção respiratória não é necessária.

**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Estado físico:  | Pasta           |
| Cor:            | castanho claro  |
| Odor:           | caraterístico   |
| Limiar de odor: | não determinado |

**Método****Mudanças do estado de agregação**

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | > 170 °C                 |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não há dados disponíveis |
| Ponto de inflamação:  | > 200 °C DIN EN ISO 2592 |

**Inflamabilidade**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| sólido/líquido: | Não há dados disponíveis |
| gás:            | Não há dados disponíveis |

**Perigos de explosão**

Avaliação: não Explosivo.

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Inferior Limites de explosão: | Não há dados disponíveis |
| Superior Limites de explosão: | Não há dados disponíveis |
| Temperatura de auto-ignição:  | Não há dados disponíveis |

**Temperatura de auto-ignição**

|         |                                    |
|---------|------------------------------------|
| sólido: | não capaz de combustão espontânea. |
| gás:    | Não há dados disponíveis           |

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis

Valor-pH: não aplicável

Viscosidade/cinemático: 90 mm<sup>2</sup>/s DIN 51562 - Óleo de base  
(a 40 °C)

Hidrossolubilidade: insolúvel

**Solubilidade noutros dissolventes**

Não há dados disponíveis

Coeficiente de partição n-octanol/água: Não há dados disponíveis

Pressão de vapor: Não há dados disponíveis

Densidade (a 20 °C): 0,93 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densidade relativa do vapor: Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 8 de 13

**9.2. Outras informações****Informações relativas às classes de perigo físico**

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

**Outras características de segurança**

Velocidade de evaporação:

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade****10.1. Reatividade**

O produto é estável quando armazenado a uma temperatura ambiente normal.

**10.2. Estabilidade química**

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

**10.3. Possibilidade de reações perigosas**

Não se conhecem reações perigosas.

**10.4. Condições a evitar**

Ver capítulo 7 Não são necessárias outras medidas adicionais.

Do not overheat to avoid decomposition by heat.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes, forte.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). Enxofre óxido. fuligem.**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008****Toxicidade aguda**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

| N.º CAS    | Nome químico                     |                    |          |                     |                       |
|------------|----------------------------------|--------------------|----------|---------------------|-----------------------|
|            | Via de exposição                 | Dose               | Espécies | Fonte               | Método                |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                 |                    |          |                     |                       |
|            | via oral                         | DL50 > 2000 mg/kg  | Ratazana | Study report (2018) | OECD Guideline 423    |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |                    |          |                     |                       |
|            | via oral                         | DL50 > 6000 mg/kg  | Ratazana | Study report (1989) | OECD Guideline 401    |
|            | via cutânea                      | DL50 > 2000 mg/kg  | Ratazana | Study report (1988) | OECD Guideline 402    |
| 1338-24-5  | Ácidos naftênicos                |                    |          |                     |                       |
|            | via cutânea                      | DL50 > 20000 mg/kg | Coelho   | Study report (1979) | other: CFR 16 1500.40 |

**Irritação ou corrosão**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 9 de 13

**Efeitos sensibilizantes**

Contém Zinc naphthenate, Ácidos naftênicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

**Efeitos cancerígenos, mutagénicos e tóxicos para a reprodução**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocar um desengorduramento da pele e provocar dermatitis.

**Perigo de aspiração**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**11.2. Informações sobre outros perigos****Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

não aplicável

**Conselhos adicionais**

If handled with proper care and at intended use, the product does not cause any harmful effects acc. to our experiences and available information.

**SECÇÃO 12: Informação ecológica****12.1. Toxicidade**

Mistura não testada.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 10 de 13

| N.º CAS    | Nome químico                     |                     |           |   |  |                           |
|------------|----------------------------------|---------------------|-----------|---|--|---------------------------|
|            | Toxicidade aquática              | Dose                | [h]   [d] | Espécies  | Fonte                                    | Método                    |
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                 |                     |           |   |  |                           |
|            | Toxicidade aguda para peixes     | LL50 > 100 mg/l     | 96 h      | Cyprinus carpio                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203        |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r 4 mg/l        | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 35 mg/l        | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202        |
|            | Toxicidade bacteriana aguda      | (EC50 5,2 mg/l)     | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Water research volume 17, nr10, 1363-136 | OECD Guideline 209        |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol |                     |           |   |  |                           |
|            | Toxicidade aguda para peixes     | CL50 0,199 mg/l     | 96 h      | Oryzias latipes                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 203        |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r 0,758 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 0,48 mg/l      | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202        |
|            | Toxicidade para peixes           | NOEC 0,053 mg/l     | 30 d      | Oryzias latipes                                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 210        |
|            | Toxicidade para crustáceos       | NOEC 0,069 mg/l     | 21 d      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211        |
|            | Toxicidade bacteriana aguda      | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | Lama ativada  | Study report (2000)                      | OECD Guideline 209        |
| 1338-24-5  | Ácidos naftênicos                |                     |           |   |  |                           |
|            | Toxicidade aguda para algas      | CE50r ca. 41,3 mg/l | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 201        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 ca. 20 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 202        |
|            | Toxicidade para peixes           | NOEC 0,4 mg/l       | 7 d       | Pimephales promelas                                 | REACH Registration Dossier               | other: OECD Guideline 229 |
|            | Toxicidade para crustáceos       | NOEC 4,1 mg/l       | 21 d      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier               | OECD Guideline 211        |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Não é facilmente biodegradável (de acordo com os critérios da OCDE). Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 11 de 13

**Coefficiente de partição n-octanol/água**

| N.º CAS    | Nome químico                     | Log Pow          |
|------------|----------------------------------|------------------|
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                 | 0,8              |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 5,03             |
| 1338-24-5  | Ácidos naftênicos                | > 2,05 - < 13,25 |

**BCF**

| N.º CAS    | Nome químico                     | BCF   | Espécies            | Fonte                |
|------------|----------------------------------|-------|---------------------|----------------------|
| 12001-85-3 | Zinc naphthenate                 | 69,48 | Capoeta fusca       | Water Qual Expo Heal |
| 128-37-0   | 2,6-Di-tert-butyl-4-methylphenol | 465   |                     | REACH Registration D |
| 1338-24-5  | Ácidos naftênicos                | ca. 2 | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration D |

**12.4. Mobilidade no solo**

Devido à sua baixa solubilidade em água, o produto é geralmente separado mecanicamente em estações de tratamento biológicas.

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

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Não há dados disponíveis

**Conselhos adicionais**

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação****13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Eliminação**

Must not be disposed of with domestic refuse. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

**Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado**

120112 RESÍDUOS DA MOLDAGEM E DO TRATAMENTO FÍSICO E MECÂNICO DE SUPERFÍCIE DE METAIS E PLÁSTICOS; Resíduos da moldagem e do tratamento físico e mecânico de superfície de metais e plásticos; ceras e gorduras usadas; resíduo perigoso

**Eliminação das embalagens contaminadas**

As embalagens contaminadas devem ser completamente esvaziadas e podem ser reutilizadas após limpeza adequada. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais. As embalagens que não possam ser descontaminadas devem ser eliminadas.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte****Transporte terrestre (ADR/RID)**

**14.1. Número ONU ou número de** -

**ID:**

**14.2. Designação oficial de** -

**transporte da ONU:**

**14.3. Classes de perigo para efeitos** -

**de transporte:**

**14.4. Grupo de embalagem:** -

**Transporte fluvial (ADN)**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 12 de 13

**14.1. Número ONU ou número de ID:** -**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** -**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** -**14.4. Grupo de embalagem:** -**Transporte marítimo (IMDG)****14.1. Número ONU ou número de ID:** -**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** -**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** -**14.4. Grupo de embalagem:** -**Transporte aéreo (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Número ONU ou número de ID:** -**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** -**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** -**14.4. Grupo de embalagem:** -**14.5. Perigos para o ambiente**

PERIGOSO PARA O AMBIENTE: Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Unless specified otherwise, general measures for safe transport must be followed.

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

não aplicável

**Conselhos adicionais**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Informação sobre regulamentação UE**

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 75

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 1 - ligeiramente perigoso para a água

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações de segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações****Revisão**

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,2,5,7,9,12,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Para abreviaturas e siglas, consultar a ECHA: Documentos de orientação sobre os requisitos de informação e avaliação da segurança química, capítulo R.20 (Lista de termos e abreviaturas).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Addilith EP 0**

Data de revisão: 10.03.2022

Código do produto: 717243

Página 13 de 13

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008****[CLP]**

| Classificação           | Procedimento de classificação |
|-------------------------|-------------------------------|
| Aquatic Chronic 3; H412 | Método de cálculo             |

**Texto integral das frases H e EUH (Número e texto completo)**

|        |   |
|--------|---|
| H315   | Provoca irritação cutânea.  |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                     |
| 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.                     |
| EUH208 | Contém Zinc naphthenate, Ácidos naftênicos. Pode provocar uma reacção alérgica. |

**Outras informações**

A mistura está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

O recipiente dos nossos produtos está enquadrado com as leis e os regulamentos existentes.

*(Todos os dados referentes aos ingredientes nocivos foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*