

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 1 de 13

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

ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140

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

Óleo para redutor.

**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/embalagem num centro de tratamento de resíduos |

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

|        |                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Contém Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). Pode provocar uma reacção alérgica. |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Conselhos adicionais**

O produto deve ser classificado e marcado de acordo com as directivas comunitárias ou com as respectivas leis nacionais.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 2 de 13

**2.3. Outros perigos**

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

Não deixar que o produto derramado seja absorvido no solo.

Não deixar o produto atingir sem controlo o ambiente.

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.2. Misturas****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)                                                                                                          |               |                  |             |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                           |               |                  | 50 - < 60 % |
|              | 265-157-1                                                                                                                                               |               | 01-2119484627-25 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       |               |                  |             |
| 64741-88-4   | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                               |               |                  | 5 - < 10 %  |
|              | 265-090-8                                                                                                                                               |               | 01-2119488706-23 |             |
|              | Asp. Tox. 1; H304                                                                                                                                       |               |                  |             |
|              | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)           |               |                  | 0,5 - < 1 % |
|              | 931-384-6                                                                                                                                               |               | 01-2119493620-38 |             |
|              | Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H302 H319 H317 H411                                                                        |               |                  |             |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                                  |               |                  | <1 %        |
|              | 627-034-4                                                                                                                                               |               | 01-2119473797-19 |             |
|              | Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H335 H373 H304 H400 H410 |               |                  |             |

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                                      |                                                                                                                                               |             |
| 64742-54-7   | 265-157-1                                                                                         | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                 | 50 - < 60 % |
|              | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                           |                                                                                                                                               |             |
| 64741-88-4   | 265-090-8                                                                                         | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     | 5 - < 10 %  |
|              | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                                           |                                                                                                                                               |             |
|              | 931-384-6                                                                                         | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 0,5 - < 1 % |
|              | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 2000 mg/kg Skin Sens. 1; H317: >= 10 - 100           |                                                                                                                                               |             |
| 1213789-63-9 | 627-034-4                                                                                         | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        | <1 %        |
|              | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = 1689 mg/kg M acute; H400: M=10<br>M chron.; H410: M=10 |                                                                                                                                               |             |

**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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 3 de 13

**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**

Levar a pessoa afectada ao ar livre. Colocar a vítima em posição de repouso e protegê-la do frio. Em caso de dores persistentes, consultar um médico.

**No caso dum contacto com a pele**

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Mudar o vestuário molhado. Em caso de irritações cutâneas, consultar um dermatologista.

**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**

Espuma. Pó extintor. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Água atomizada.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Enxofre óxido. óxidos de fósforo. Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). 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 protecção e procedimentos de emergência****Informação geral**

Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Eliminar todas as fontes de ignição. Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração. 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. Em caso de libertação de gás ou de infiltração nas águas, solo ou canalizações, informar de imediato as autoridades competentes. Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 4 de 13

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

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. 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

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

Trabalhar em zonas bem ventiladas ou com máscara de respiração. Evitar a formação de vapor de óleo. No manuseamento aberto devem ser usados dispositivos com exaustão local. 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**

Temperatura de armazenamento recomendada: 5 - 40°C

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

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

Informação detalhada: ver folha de dados técnicos.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 5 de 13

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS                         | Substância                                                                                                                                    |           |                     |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|
| DNEL tipo                       | Via de exposição                                                                                                                              | Efeito    | Valor               |
| 64742-54-7                      | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                 |           |                     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                                                                                                  | sistémico | 2,73 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                                                                                                  | local     | 5,58 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                                                                                                                                       | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                                                                                                                                  | local     | 1,19 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                                                                                                                                          | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia |
| 64741-88-4                      | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |           |                     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                                                                                                  | sistémico | 2,73 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                                                                                                  | local     | 5,58 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                                                                                                                                       | sistémico | 0,97 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                                                                                                                                  | local     | 1,19 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                                                                                                                                          | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia |
|                                 | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |           |                     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                                                                                                  | sistémico | 4,28 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico                                                                                                                                       | sistémico | 12,5 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                                                                                                                                  | sistémico | 1,09 mg/m³          |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | dérmico                                                                                                                                       | sistémico | 6,25 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                                                                                                                                          | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |
| 1213789-63-9                    | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        |           |                     |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                                                                                                  | sistémico | 0,38 mg/m³          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação                                                                                                                                  | local     | 1 mg/m³             |
| Trabalhador DNEL, agudo         | por inalação                                                                                                                                  | local     | 1 mg/m³             |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | por inalação                                                                                                                                  | sistémico | 0,035 mg/m³         |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  | oral                                                                                                                                          | sistémico | 0,04 mg/kg p.c./dia |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

| N.º CAS                                                     | Substância                                                                                                                                    |               |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Compartimento ambiental                                     |                                                                                                                                               | Valor         |
| 64742-54-7                                                  | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                 |               |
| Envenenamento secundário                                    |                                                                                                                                               | 9,33 mg/kg    |
| 64741-88-4                                                  | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |               |
| Envenenamento secundário                                    |                                                                                                                                               | 9,33 mg/kg    |
|                                                             | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |               |
| Água doce                                                   |                                                                                                                                               | 0,0024 mg/l   |
| Água doce (libertação intermitente)                         |                                                                                                                                               | 0,15 mg/l     |
| Água marinha                                                |                                                                                                                                               | 0,00024 mg/l  |
| Sedimento de água doce                                      |                                                                                                                                               | 0,0129 mg/kg  |
| Sedimento marinho                                           |                                                                                                                                               | 0,00129 mg/kg |
| Envenenamento secundário                                    |                                                                                                                                               | 10 mg/kg      |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                                                                                                                               | 24,33 mg/l    |
| Solo                                                        |                                                                                                                                               | 0,00117 mg/kg |
| 1213789-63-9                                                | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        |               |
| Água doce                                                   |                                                                                                                                               | 0,00026 mg/l  |
| Água doce (libertação intermitente)                         |                                                                                                                                               | 0,0016 mg/l   |
| Água marinha                                                |                                                                                                                                               | 0,000026 mg/l |
| Sedimento de água doce                                      |                                                                                                                                               | 3,76 mg/kg    |
| Sedimento marinho                                           |                                                                                                                                               | 0,376 mg/kg   |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais |                                                                                                                                               | 0,55 mg/l     |
| Solo                                                        |                                                                                                                                               | 10 mg/kg      |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³

STEL: 10 mg/m³

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

**8.2. Controlo da exposição****Controlos técnicos adequados**

Deve ser assegurada ventilação suficiente, bem como exaustão pontual particularmente em salas fechadas.

**Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção 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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 7 de 13

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

Espessura do material das luvas: 0.4 mm.

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**

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. Protecção respiratória com filtro contra gases e vapores orgânicos tipo A - ponto de ebulição > 65 °

C: A1: <1000 ppm; A2: <5000 ppm; A3: <10.000 ppm.

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

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Estado físico:  | líquido/a              |
| Cor:            | castanho               |
| Odor:           | como: de óleo mineral. |
| Limiar de odor: | não determinado        |

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

|                                                                         |                        |
|-------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | não determinado        |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado        |
| Pourpoint:                                                              | -34 °C ASTM D 7346     |
| Ponto de inflamação:                                                    | 215 °C DIN EN ISO 2592 |

**Inflamabilidade**

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

**Perigos de explosão**

Não há dados disponíveis

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

**Temperatura de auto-ignição**

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

Temperatura de decomposição: Não há dados disponíveis

Valor-pH: não aplicável

Viscosidade/dinâmico: ASTM D 2196

Viscosidade/cinemático: 28,5 mm²/s ASTM D 7042  
(a 100 °C)

Hidrossolubilidade: praticamente insolúvel

**Solubilidade noutros dissolventes**

Não há dados disponíveis

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 8 de 13

Coeficiente de partição  
n-octanol/água:

Não há dados disponíveis

Pressão de vapor:

Não há dados disponíveis

Densidade (a 15 °C):

0,891 g/cm<sup>3</sup> DIN 51757

Densidade relativa do vapor:

Não há dados disponíveis

**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**

Reacção com :Agentes oxidantes, forte. Ácido.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Enxofre óxido. óxidos de fósforo. Óxidos nítricos (NO<sub>x</sub>). 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.

Mistura não testada.



**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 9 de 13

| N.º CAS      | Nome químico                                                                                                                                  |                   |          |                     |                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|---------------------|--------------------|
|              | Via de exposição                                                                                                                              | Dose              | Espécies | Fonte               | Método             |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                 |                   |          |                     |                    |
|              | via oral                                                                                                                                      | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | via cutânea                                                                                                                                   | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho   | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
| 64741-88-4   | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |                   |          |                     |                    |
|              | via oral                                                                                                                                      | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | Study report (1982) | OECD Guideline 401 |
|              | via cutânea                                                                                                                                   | DL50 > 5000 mg/kg | Coelho   | Study report (1982) | OECD Guideline 402 |
|              | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                   |          |                     |                    |
|              | via oral                                                                                                                                      | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (1995) | OECD Guideline 401 |
|              | via cutânea                                                                                                                                   | DL50 > 2000 mg/kg | Coelho   |                     |                    |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        |                   |          |                     |                    |
|              | via oral                                                                                                                                      | DL50 1689 mg/kg   | Ratazana | Study report (1993) | OECD Guideline 401 |
|              | via cutânea                                                                                                                                   | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (1985) | OECD Guideline 402 |

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

Contém Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). 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

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

Não há dados disponíveis

Mistura não testada.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 10 de 13

| N.º CAS      | Nome químico                                                                                                                                  |                      |           |                                                     |                                   |                                         |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|
|              | Toxicidade aquática                                                                                                                           | Dose                 | [h]   [d] | Espécies                                            | Fonte                             | Método                                  |
| 64742-54-7   | Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic; Baseoil - unspecified                                                                 |                      |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                                                                                                  | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                                                                                   | CE50r >100 mg/l      | 72 h      |                                                     |                                   |                                         |
|              | Toxicidade para peixes                                                                                                                        | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
| 64741-88-4   | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                                                                     |                      |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                                                                                                  | LL50 > 100 mg/l      | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1995)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Toxicidade para peixes                                                                                                                        | NOEC >= 1000 mg/l    | 14 d      | Oncorhynchus mykiss                                 | CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) | The aquatic toxicity was estimated by a |
|              | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) |                      |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                                                                                                  | LL50 ca. 24 mg/l     | 96 h      | Oncorhynchus mykiss                                 | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                                                                                   | CE50r 6,4 mg/l       | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 201                      |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                                                                                              | EL50 ca. 91,4 mg/l   | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 202                      |
|              | Toxicidade bacteriana aguda                                                                                                                   | (EC50 ca. 2433 mg/l) | 3 h       | activated sludge, domestic                          | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 209                      |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        |                      |           |                                                     |                                   |                                         |
|              | Toxicidade aguda para peixes                                                                                                                  | CL50 0,84 mg/l       | 96 h      | Danio rerio                                         | Study report (2006)               | OECD Guideline 203                      |
|              | Toxicidade aguda para algas                                                                                                                   | CE50r 0,39 mg/l      | 72 h      | Desmodesmus subspicatus                             | Study report (2002)               | OECD Guideline 201                      |
|              | Toxicidade aguda para crustáceos                                                                                                              | EC50 0,32 mg/l       | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (2006)               | OECD Guideline 202                      |
|              | Toxicidade para crustáceos                                                                                                                    | NOEC 0,013 mg/l      | 21 d      | Daphnia magna                                       | Study report (2002)               | OECD Guideline 211                      |
|              | Toxicidade bacteriana aguda                                                                                                                   | (EC50 32 mg/l)       | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | Study report (1989)               | OECD Guideline 209                      |

**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 Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 11 de 13

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

| N.º CAS      | Nome químico                                                                                                                                  | Log Pow |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|              | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | < 0,3   |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        | 5,16    |

**BCF**

| N.º CAS      | Nome químico                                                                                                                                  | BCF | Espécies             | Fonte                    |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------------|--------------------------|
|              | Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched) | 436 | Onchorhynchus mykiss | REACH Registration D     |
| 1213789-63-9 | (Z)-octadec-9-enylamine, C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines                                                        | 173 |                      | Environmental Toxicology |

**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**

130205 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação; 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:**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 12 de 13

**14.4. Grupo de embalagem:**

-

**Transporte fluvial (ADN)****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 3, Entrada 28

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - apresenta perigo 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:  
2,4,5,6,7,9,10,11,12,15,16.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Transmission Oil GH 80W-140**

Data de revisão: 30.11.2022

Código do produto: 743009

Página 13 de 13

**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).

**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)**

|        |                                                                                                                                                                                           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H302   | Nocivo por ingestão.                                                                                                                                                                      |
| H304   | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                                                                                                         |
| H314   | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                                                                                                     |
| H317   | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                                                                                                               |
| H318   | Provoca lesões oculares graves.                                                                                                                                                           |
| H319   | Provoca irritação ocular grave.                                                                                                                                                           |
| H335   | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                                                                                                           |
| H373   | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                                                                                                             |
| 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 Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched). 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.)*