# Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

## ADDINOL Super Tractor MU 1035



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

### 1.1. Identificador do produto

ADDINOL Super Tractor MU 1035

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

**Utilização da substância ou mistura**

Óleo de motores. Óleo para redutor. Fluido/s hidráulico/s e aditivo/s.

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

**Produtor**

| | | |
|---|---|---|
| Companhia: | ADDINOL Lube Oil GmbH<br>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 incineradoras industriais. |

**Conselhos adicionais**

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

### 2.3. Outros perigos

Um contacto prolongado/frequente com a pele, pode provocan 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 relevantes**

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|---|---|---|---|---|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | 1 - < 2,5 % |
| | 224-235-5 | | 01-2119493635-27 | |
| | Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2; H318 H411 | | | |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | | 0,3 - < 0,5 % |
| | 701-392-2 | | 01-2119976364-28 | |
| | Skin Sens. 1B; H317 | | | |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | | | < 0,1 % |
| | 310-154-3 | 604-092-00-9 | 01-2119513207-49 | |
| | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318 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 | | |
| 4259-15-8 | 224-235-5 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 1 - < 2,5 % |
| | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = 3100 mg/kg Eye Dam. 1; H318: >= 50 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 2,5 - < 50 | | |
| | 701-392-2 | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | 0,3 - < 0,5 % |
| | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 16000 mg/kg | | |
| 121158-58-5 | 310-154-3 | fenol, dodecil-, ramificado | < 0,1 % |
| | dérmico: DL50 = ca. 15000 mg/kg; oral: DL50 = 2100 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |

**Conselhos adicionais**

DMSO-Extract < 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 emergência

**Recomendação geral**

Auto-proteção 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 irritaçoes 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 vómito.

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 (CO2). Água atomizada.

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água.

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

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono (CO2). Enxofre óxido. óxidos de fósforo. Óxidos nítricos (NOx). 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 proteção 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. Nao deixar verter na canalizaçao ou no ambiente aquático.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

**6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção 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**

Nao deixar verter na canalizaçao 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).

**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
Proteção 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. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

**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 uzar. Nao comer, nao beber, nao 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 unicamente no recipiente de origem.

**Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.
Manter afastado de: Agente oxidante

**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/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

**Valores DNEL/DMEL**

| N.º CAS | Substância | | | |
|---|---|---|---|---|
| DNEL tipo | | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 9,6 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 1,67 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 4,8 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,19 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 6,6 mg/m³ |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 0,09 mg/cm² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | local | 4,68 mg/cm² |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | | | |
| Trabalhador DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 44,18 mg/m³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | | dérmico | sistémico | 166 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | por inalação | sistémico | 0,79 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, agudo | | por inalação | sistémico | 13,26 mg/m³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | dérmico | sistémico | 0,075 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | | dérmico | sistémico | 50 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | | oral | sistémico | 0,075 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | | oral | sistémico | 1,26 mg/kg p.c./dia |

**Valores PNEC**

| N.º CAS | Substância |
|---|---|
| Compartimento ambiental | Valor |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) |
| Água doce | 0,004 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | 0,044 mg/l |
| Água marinha | 0,0046 mg/l |
| Sedimento de água doce | 0,322 mg/kg |
| Sedimento marinho | 0,032 mg/kg |
| Envenenamento secundário | 8,33 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 3,8 mg/l |
| Solo | 0,062 mg/kg |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |
| Água doce | 1 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | 1 mg/l |
| Água marinha | 0,1 mg/l |
| Sedimento de água doce | 42700 mg/kg |
| Sedimento marinho | 4270 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 100 mg/l |
| Solo | 8540 mg/kg |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado |
| Água doce | 0,000074 mg/l |
| Água doce (libertação intermitente) | 0,00037 mg/l |
| Água marinha | 0,000007 mg/l |
| Sedimento de água doce | 0,226 mg/kg |
| Sedimento marinho | 0,027 mg/kg |
| Envenenamento secundário | 4 mg/kg |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 100 mg/l |
| Solo | 0,118 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.
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: DIN EN ISO 16321

**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: 0.7 mm.

Duração do uso em caso de contacto pontual (irrigadores): 30 min
Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).
Espessura do material das luvas: 0.4 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 proteção respiratória. Proteção 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 |
|---|---|---|
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Não há dados disponíveis | |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | não determinado | |
| Inflamabilidade: | Não há dados disponíveis | |
| Inferior Limites de explosão: | Não há dados disponíveis | |
| Superior Limites de explosão: | Não há dados disponíveis | |
| Ponto de inflamação: | 235 °C | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura de auto-ignição: | não determinado | |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis | |
| Valor-pH: | não aplicável | |
| Viscosidade/cinemático: (a 100 °C) | 11,6 mm²/s | ASTM D 7042 |
| Hidrossolubilidade: | praticamente 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 15 °C): | 0,862 g/cm³ | DIN 51757 |
| Densidade relativa do vapor: | Não há dados disponíveis | |
| Características das partículas: | Não há dados disponíveis | |

### 9.2. Outras informações

**Informações relativas às classes de perigo físico**

Perigos de explosão

Não há dados disponíveis

Temperatura de auto-ignição

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

Propriedades comburentes

Não há dados disponíveis

**Outras características de segurança**

| | |
|---|---|
| Velocidade de evaporação: | Não há dados disponíveis |
| Pourpoint: | -36 °C |

## 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.

Não sobreaquecer para evitar a decomposição pelo calor.

**10.5. Materiais incompatíveis**

Agente oxidante, forte; hidrocarbonetos, halogenado/a.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos**

Em caso de incendio podem formar-se: Monóxido de carbono Dióxido de carbono ($CO_2$). Enxofre óxido. óxidos de fósforo. Óxidos nítricos ($NO_x$). 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.

**ATEmix calculado**

ATE (via oral) > 2000 mg/kg; ATE (via cutânea) > 2000 mg/kg; ATE (via inalatória vapor) > 20 mg/l; ATE (via inalatória pó/névoa) > 5 mg/l

| N.º CAS | Nome químico | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Via de exposição | Dose | | Espécies | Fonte | Método |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 3100 | Ratazana | Study report (1975) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 5000 | Coelho | Study report (1975) | OECD Guideline 402 |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | > 16000 | Ratazana | Study report (1981) | other: Section 772.112-21 CFR 40. |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | > 2000 | Ratazana | Study report (2012) | OECD Guideline 402 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | | | | | |
| | via oral | DL50 mg/kg | 2100 | Ratazana | Publication (1978) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 mg/kg | ca. 15000 | Coelho | Study report (1968) | OECD Guideline 402 |

**Irritação ou corrosão**

Corrosão/irritação cutânea: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

**Efeitos sensibilizantes**

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

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

Mutagenicidade em células germinativas: Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

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

Toxicidade reprodutiva: 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 provocan 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**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Mistura não testada.

| N.º CAS | Nome químico | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Toxicidade aquática | Dose | | [h] \| [d] | Espécies | Fonte | Método |
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 | 4,4 mg/l | 96 h | Oncorhynchus mykiss | Study report (2002) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r | 410 mg/l | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2004) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 | 75 mg/l | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC | 0,4 mg/l | 21 d | Daphnia magna | Study report (2010) | OECD Guideline 211 |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 mg/l | > 100 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 100 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | Study report (2012) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 mg/l | > 100 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2012) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | > 100 | 33 d | Pimephales promelas | REACh Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 mg/l ( ) | > 10000 | 3 h | activated sludge of a predominantly domestic sewag | Study report (1994) | OECD Guideline 209 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 | 40 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | Study report (1994) | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 0,15 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | Study report (2005) | OECD Guideline 201 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 0,037 | 48 h | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | 0,004 | 21 d | Daphnia magna | Study report (2005) | OECD Guideline 211 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 mg/l ( ) | > 1000 | 3 h | activated sludge of a predominantly industrial sew | Study report (2004) | OECD Guideline 209 |

**12.2. Persistência e degradabilidade**

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

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis

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

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|---|---|---|
| 4259-15-8 | Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) | 3,59 |
| | 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | >= 6,24 - 9,4 |
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | 7,14 |

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|---|---|---|---|---|
| 121158-58-5 | fenol, dodecil-, ramificado | 289 | Oncorhynchus mykiss | Study report (2006) |

**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**

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Nao deixar verter na canalizaçao 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. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte:** | - |
| **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. Classe(s) 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. Classe(s) 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. Classe(s) 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**

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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):
fenol, dodecil-, ramificado

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 30, Entrada 75

**Informação regulatória nacional**

Classe de perigo para a água (D): 2 - significativamente 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:
2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

Skin Corr: Corrosão cutânea
Eye Dam: Lesões oculares graves
Skin Sens: Sensibilização cutânea
Repr: Toxicidade reprodutiva
Aquatic Acute: Perigo agudo para o ambiente aquático
Aquatic Chronic: Perigo crónico para o ambiente aquático
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).
ADR - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada ; ADN - Acordo Europeu sobre o Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Fluvial ; ASTM - Sociedade Americana para Teste de Materiais; pc - peso corporal; ATE - Estimativas de Toxicidade Aguda; CAO - Companhia Aérea de Carga; CAS - Serviço de Resumos Químicos; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; BPL - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa em Câncer; IATA - Associação Internacional de Transporte Aéreo ; IC50 - Concentração inibitória máxima média; ICAO - Organização da Aviação Civil Internacional ; IMDG - Mercadorias Perigosas para Embarques Internacionais; IMO - Organização Marítima Internacional; ISO - Organização Internacional de Normalização; LC50 - Concentração letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios; nós. - Não especificado; Nch - padrão chileno; NO(A)EC - Concentração sem efeito observado (negativo); NO(A)EL - Nenhum efeito (adverso) observado; NOELR - Taxa de carregamento sem efeito observado ; NTP - Programa Nacional de Toxicologia; OCDE - Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção da Poluição; PBT - Persistente, Bioacumulativo e Tóxico; (Q)SAR - Relacionamento Estrutura Atividade (quantitativo); REACH - Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos; RID - Convenção Relativa ao Transporte Ferroviário Internacional ; SADT - Temperatura de Decomposição Auto Acelerada ; FDS - Ficha de Dados de Segurança do Material; TDG - Transporte de Mercadorias Perigosas ; ONU - As Nações Unidas; UNRTDG - Recomendações das Nações Unidas sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas ; vPvB - Muito persistente e muito bioacumulável

**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)**

| | |
|---|---|
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. |
| H318 | Provoca lesões oculares graves. |
| H360F | Pode afectar a fertilidade. |
| 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. |

**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 componentes relevantes foram retirados da versão mais recente da folha de dados de segurança correspondente do subempreiteiro.)*