

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 1 de 13

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

ADDINOL Special Oil XH 220 A

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

Lubrificantes e aditivo.

Apenas para fins industriais.

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 2; H411

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

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS].

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

H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

| | |
|------|--------------------------------------|
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente. |
| P391 | Recolher o produto derramado. |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 2 de 13

P501 Eliminar o conteúdo/embalagem num centro de tratamento de resíduos

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 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 relevantes**

| N.º CAS | Nome químico | | | Quantidade |
|------------|---|---------------|------------------|-------------|
| | N.º CE | N.º de índice | N.º REACH | |
| | Classificação (Regulamento (CE) n.º 1272/2008) | | | |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | 20 - < 40 % |
| | 500-004-7 | | | |
| | Asp. Tox. 1; H304 | | | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | 1 - < 2,5 % |
| | 273-066-3 | | 01-2119535109-41 | |
| | Repr. 2, STOT RE 2, Aquatic Chronic 1; H361fd H373 H410 | | | |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | 1 - < 2,5 % |
| | 270-485-3 | | 01-2120115789-46 | |
| | Aquatic Chronic 4; H413 | | | |

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 | | |
| 9003-29-6 | 500-004-7 | Polybutenes | 20 - < 40 % |
| | por inalação: CL50 = 4820 mg/l (vapores); dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 10000 mg/kg | | |
| 68937-41-7 | 273-066-3 | Triaryl phosphate isopropylated | 1 - < 2,5 % |
| | dérmico: DL50 = > 10000 mg/kg Aquatic Chronic 1; H410: M=10 | | |
| 68442-68-2 | 270-485-3 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 1 - < 2,5 % |
| | dérmico: DL50 = > 2000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg | | |

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 3 de 13

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 (CO₂). Água atomizada.

Meios de extinção inadequados

Jacto de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Enxofre óxido. Óxidos nítricos (NO_x). Óxidos de fósforo. 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.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**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. Respeitar a diretiva 98/24/CE, relativa à proteção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.

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).

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 4 de 13

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.

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: Agente oxidante

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 |
|----------|--------------|-----|-------|-------|-----------|--------|
| 122-39-4 | Difenilamina | - | 10 | | 8 h | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 5 de 13

Valores DNEL/DMEL

| N.º CAS | Substância | | |
|---------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|
| DNEL tipo | Via de exposição | Efeito | Valor |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | |
| Consumidor DNEL, agudo | oral | sistémico | 50 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 0,145 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, agudo | por inalação | sistémico | 700 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | dérmico | sistémico | 2000 mg/kg p.c./dia |
| Trabalhador DNEL, agudo | dérmico | local | 16 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, agudo | por inalação | sistémico | 350 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,0298 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | dérmico | sistémico | 100 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, agudo | dérmico | local | 8 mg/cm ² |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,00835 mg/kg p.c./dia |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 16,4 mg/m ³ |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 2,33 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | por inalação | sistémico | 2,9 mg/m ³ |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | dérmico | sistémico | 0,833 mg/kg p.c./dia |
| Consumidor DNEL, a longo prazo | oral | sistémico | 0,167 mg/kg p.c./dia |

Valores PNEC

| N.º CAS | Substância | |
|---|---------------------------------|--|
| Compartimento ambiental | Valor | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | |
| Água doce | 0 mg/l | |
| Água doce (libertação intermitente) | 0,015 mg/l | |
| Água marinha | 0 mg/l | |
| Sedimento de água doce | 0,185 mg/kg | |
| Sedimento marinho | 0,018 mg/kg | |
| Envenenamento secundário | 1,85 mg/kg | |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais | 100 mg/l | |
| Solo | 2,5 mg/kg | |

Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m³STEL: 10 mg/m³

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

8.2. Controlo da exposição

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 6 de 13

**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**Proteção ocular/facial**

Óculos de proteção herméticos. Normas DIN (Instituto Alemão de Normalização)/NE: DIN EN ISO 16321

Proteção das mãos

Devem usar-se luvas de proteção 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

Proteção preventiva da pele através de creme protector.

Proteção da pele

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

Proteção 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: | amarelo |
| Odor: | caraterístico |
| 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: | 275 °C DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura de auto-ignição: | não determinado |
| Temperatura de decomposição: | Não há dados disponíveis |
| Valor-pH: | Não há dados disponíveis |
| Viscosidade/cinemático: (a 40 °C) | 224 mm ² /s ASTM D 7042 |
| Hidrossolubilidade: | praticamente insolúvel |
| Solubilidade noutros dissolventes | |
| Não há dados disponíveis | |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 7 de 13

| | |
|---|-----------------------------------|
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não há dados disponíveis |
| Pressão de vapor: | Não há dados disponíveis |
| Densidade (a 15 °C): | 0,938 g/cm ³ 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:

-39 °C ASTM D 7346

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

Reacção com : Agente oxidante, forte; Ácido.

10.6. Produtos de decomposição perigososEm caso de incêndio podem formar-se: Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). Enxofre óxido. Óxidos nítricos (NO_x). Óxidos de fósforo. 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

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 8 de 13

| N.º CAS | Nome químico | | | | |
|------------|---------------------------------|--------------------|----------|---------------------|-----------------------|
| | Via de exposição | Dose | Espécies | Fonte | Método |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | |
| | via oral | DL50 > 10000 mg/kg | Ratazana | Study report (1986) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (1996) | OECD Guideline 402 |
| | via inalatória (4 h) vapor | CL50 4820 mg/l | Ratazana | | |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | |
| | via cutânea | DL50 > 10000 mg/kg | Coelho | Study report (1976) | other: 16 CFR 1500.40 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | | |
| | via oral | DL50 > 5000 mg/kg | Ratazana | Study report (1976) | OECD Guideline 401 |
| | via cutânea | DL50 > 2000 mg/kg | Ratazana | Study report (2016) | 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.

Avaliação: não sensível.

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 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**

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Mistura não testada.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 9 de 13

| N.º CAS | Nome químico | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------|-----------|----------|-------------------------------|---------------------------------------|--|
| | Toxicidade aquática | Dose | [h] [d] | Espécies | Fonte | Método | |
| 9003-29-6 | Polybutenes | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | LL50 mg/l | > 1000 | 96 h | Oncorhynchus mykiss | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 1000 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EL50 mg/l | > 1000 | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | other: REACH Guidance on QSARs R.6 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 mg/l | 10,8 | 96 h | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | > 2,5 | 72 h | Raphidocelis subcapitata | REACH Registration Dossier | EU Method C.3 |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 | 1,5 mg/l | 48 h | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 202 |
| | Toxicidade para peixes | NOEC mg/l | 0,0031 | 33 d | Pimephales promelas | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 210 |
| | Toxicidade para crustáceos | NOEC mg/l | 0,0415 | 21 d | Daphnia magna | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 211 |
| | Toxicidade bacteriana aguda | EC50 mg/l () | > 1000 | 3 h | activated sludge, domestic | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 209 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | | | | | | |
| | Toxicidade aguda para peixes | CL50 | 920 mg/l | 96 h | Danio rerio | REACH Registration Dossier | OECD Guideline 203 |
| | Toxicidade aguda para algas | CE50r mg/l | 1,564 | 72 h | Desmodesmus subspicatus | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below |
| | Toxicidade aguda para crustáceos | EC50 mg/l | 0,051 | 48 h | Daphnia magna | SSS QSAR Prediction Team (2016) | other: as mentioned below |

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

Coefficiente de partição n-octanol/água

| N.º CAS | Nome químico | Log Pow |
|------------|---------------------------------|-------------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes | 7,6 - 7,8 |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 85000 - 150000 |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | >= 32967 |

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 10 de 13

BCF

| N.º CAS | Nome químico | BCF | Espécies | Fonte |
|------------|---------------------------------|--------|---------------------|----------------------|
| 9003-29-6 | Polybutenes | 144,54 | | EPA (2021) |
| 68937-41-7 | Triaryl phosphate isopropylated | 225 | Lepomis macrochirus | REACH Registration D |
| 68442-68-2 | Styrenated N-phenyl-benzenamine | 531,1 | | 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**

Não deve ser eliminado juntamente com o lixo doméstico. Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Número de identificação de resíduo - Excedentes/produto não utilizado

130206 ÓLEOS USADOS E RESÍDUOS DE COMBUSTÍVEIS LÍQUIDOS (EXCETO ÓLEOS ALIMENTARES, 05, 12 E 19); Óleos de motores, transmissões e lubrificação usados; óleos sintéticos 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:**

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 11 de 13

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

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 75

Diretiva 2004/42/CE relativa à COV em tintas e vernizes: 24,0 % (225,3 g/l)

Indicações sobre a Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III): Não sujeito à directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

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: 2,3,7,8,9,10,12,15.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 12 de 13

Abreviaturas e acrónimos

Acute Tox: Toxicidade aguda

Asp. Tox: Perigo de aspiração

Repr: Toxicidade reprodutiva

STOT RE: Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida

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 2; H411 | Método de cálculo |

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

| | |
|--------|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H361fd | Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. |
| H373 | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H413 | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos. |

Outras informações

A mistura é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [GHS].

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.

Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

ADDINOL Special Oil XH 220 A

Data de revisão: 29.11.2024

Código do produto: 766010

Página 13 de 13

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