

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 1 de 13

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

ADDINOL Premium Star MX 1048

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

Óleo de motores.

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

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

**Fornecedor**

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

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

CIAV +351 800 250 250

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

Aquatic Chronic 3; H412

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

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

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

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| P273 | Evitar a libertação para o ambiente.                         |
| P501 | Eliminar o conteúdo/recipiente em incineradoras industriais. |

**Identificação diferenciada de misturas especiais**

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| EUH208 | Contém Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. Pode provocar uma reacção alérgica. |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Conselhos adicionais**

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

## Ficha de dados de segurança

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

### ADDINOL Premium Star MX 1048

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

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                         | 40 - < 60 %   |
|            | 265-157-1                                                                                             |               |
|            | 01-2119484627-25                                                                                      |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                     |               |
| 64741-88-4 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                                             | 20 - < 40 %   |
|            | 265-090-8                                                                                             |               |
|            | 01-2119488706-23                                                                                      |               |
|            | Asp. Tox. 1; H304                                                                                     |               |
|            | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased                                    | 1 - < 2,5 %   |
|            | 701-251-5                                                                                             |               |
|            | 01-2119524004-56                                                                                      |               |
|            | Aquatic Chronic 4; H413                                                                               |               |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts                                    | 0,3 - < 0,5 % |
|            | 274-263-7                                                                                             |               |
|            | 01-2119492616-28                                                                                      |               |
|            | Skin Sens. 1B; H317                                                                                   |               |
| 74499-35-7 | phenol, (tetrapropenyl) derivatives                                                                   | < 0,1 %       |
|            | 616-100-8                                                                                             |               |
|            | Repr. 1B, Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360F H314 H318<br>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 | 40 - < 60 %   |
|            |           | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                       |               |
| 64741-88-4 | 265-090-8 | Distillates (petroleum), solvent-refined heavy paraffinic                     | 20 - < 40 %   |
|            |           | dérmico: DL50 = > 5000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                       |               |
|            | 701-251-5 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            | 1 - < 2,5 %   |
|            |           | dérmico: DL50 = > 4000 mg/kg; oral: DL50 = > 5000 mg/kg                       |               |
| 70024-69-0 | 274-263-7 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts            | 0,3 - < 0,5 % |
|            |           | dérmico: DL50 = > 4000 mg/kg; oral: DL50 = > 16000 mg/kg                      |               |
| 74499-35-7 | 616-100-8 | phenol, (tetrapropenyl) derivatives                                           | < 0,1 %       |
|            |           | Aquatic Acute 1; H400: M=10<br>Aquatic Chronic 1; 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.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 3 de 13

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de emergência****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 em caso de fuga accidental****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

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 4 de 13

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

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 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 armazenagem recomendada: 5 - 40°C

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

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

Óleo de motores. 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 Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

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/m <sup>3</sup>   |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                               | por inalação     | local     | 5,58 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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/m <sup>3</sup>   |
| 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/m <sup>3</sup>   |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                               | por inalação     | local     | 5,58 mg/m <sup>3</sup>   |
| 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/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | oral             | sistémico | 0,74 mg/kg p.c./dia      |
|                                 | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            |                  |           |                          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                               | por inalação     | sistémico | 3,5 mg/m <sup>3</sup>    |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                                                                               | por inalação     | sistémico | 133,6 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                               | dérmico          | sistémico | 8,33 mg/kg p.c./dia      |
| Trabalhador DNEL, agudo         |                                                                               | dérmico          | sistémico | 80 mg/kg p.c./dia        |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | por inalação     | sistémico | 0,87 mg/m <sup>3</sup>   |
| Consumidor DNEL, agudo          |                                                                               | por inalação     | sistémico | 0,067 mg/m <sup>3</sup>  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | dérmico          | sistémico | 4,2 mg/kg p.c./dia       |
| Consumidor DNEL, agudo          |                                                                               | dérmico          | sistémico | 40 mg/kg p.c./dia        |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | oral             | sistémico | 0,25 mg/kg p.c./dia      |
| Consumidor DNEL, agudo          |                                                                               | oral             | sistémico | 50 mg/kg p.c./dia        |
| 70024-69-0                      | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts            |                  |           |                          |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                               | por inalação     | sistémico | 11,75 mg/m <sup>3</sup>  |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                               | dérmico          | sistémico | 3,33 mg/kg p.c./dia      |
| Trabalhador DNEL, a longo prazo |                                                                               | dérmico          | local     | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>  |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | por inalação     | sistémico | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | dérmico          | sistémico | 1,667 mg/kg p.c./dia     |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | dérmico          | local     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |
| Consumidor DNEL, a longo prazo  |                                                                               | oral             | sistémico | 0,833 mg/kg p.c./dia     |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 6 de 13

**Valores PNEC**

| N.º CAS                                                            | Substância                                                                    | Valor           |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Compartimento ambiental                                            |                                                                               |                 |
| 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      |
| Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased |                                                                               |                 |
| Água doce                                                          |                                                                               | 0,5 mg/l        |
| Água doce (libertação intermitente)                                |                                                                               | 5 mg/l          |
| Água marinha                                                       |                                                                               | 0,05 mg/l       |
| Sedimento de água doce                                             |                                                                               | 1650 mg/kg      |
| Sedimento marinho                                                  |                                                                               | 165 mg/kg       |
| Envenenamento secundário                                           |                                                                               | 11,11 mg/kg     |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais        |                                                                               | 100 mg/l        |
| Solo                                                               |                                                                               | 1340 mg/kg      |
| 70024-69-0                                                         | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts            |                 |
| Água doce                                                          |                                                                               | 1 mg/l          |
| Água doce (libertação intermitente)                                |                                                                               | 10 mg/l         |
| Água marinha                                                       |                                                                               | 1 mg/l          |
| Sedimento de água doce                                             |                                                                               | 226000000 mg/kg |
| Sedimento marinho                                                  |                                                                               | 226000000 mg/kg |
| Envenenamento secundário                                           |                                                                               | 16,667 mg/kg    |
| Microrganismos em estações de tratamento de águas residuais        |                                                                               | 1000 mg/l       |
| Solo                                                               |                                                                               | 271000000 mg/kg |

**Conselhos adicionais-Parâmetros de controlo**

Recommended limit value for oil mist

TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

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

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo).

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 7 de 13

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 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:                                                                    | amarelo - castanho       |                 |
| Odor:                                                                   | como: de óleo mineral.   |                 |
| Limiar de odor:                                                         | não determinado          |                 |
|                                                                         |                          | <b>Método</b>   |
| Ponto de fusão/ponto de congelação:                                     | Não há dados disponíveis |                 |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | Não há dados disponíveis |                 |
| Inflamabilidade:                                                        | Não há dados disponíveis |                 |
| Inferior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |                 |
| Superior Limites de explosão:                                           | Não há dados disponíveis |                 |
| Ponto de inflamação:                                                    | 230 °C                   | DIN EN ISO 2592 |
| Temperatura de auto-ignição:                                            | Não há dados disponíveis |                 |
| Temperatura de decomposição:                                            | Não há dados disponíveis |                 |
| Valor-pH:                                                               | não aplicável            |                 |
| Viscosidade/cinemático:<br>(a 100 °C)                                   | 15 mm <sup>2</sup> /s    | ASTM D 7042     |
| Hidrossolubilidade:                                                     | praticamente insolúvel   |                 |
| Solubilidade noutros dissolventes                                       |                          |                 |
| Não há dados disponíveis                                                |                          |                 |
| Coefficiente de partição<br>n-octanol/água:                             | Não há dados disponíveis |                 |
| Pressão de vapor:                                                       | Não há dados disponíveis |                 |
| Densidade (a 15 °C):                                                    | 0,860 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**

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**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 8 de 13

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 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 Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

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                       |
|            | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates, calcium salts, overbased            |                    |          |                     |                                          |
|            | via oral                                                                      | DL50 > 5000 mg/kg  | Ratazana | Study report (1986) | OECD Guideline 401                       |
|            | via cutânea                                                                   | DL50 > 4000 mg/kg  | Coelho   | Study report (1986) | OECD Guideline 402                       |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts            |                    |          |                     |                                          |
|            | via oral                                                                      | DL50 > 16000 mg/kg | Ratazana | Study report (1981) | other: Section 772 .112-21 CFR 40        |
|            | via cutânea                                                                   | DL50 > 4000 mg/kg  | Coelho   | Study report (1986) | other: 40 CFR, Section 163.81-2, Federal |

**Irritação ou corrosão**

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

**Efeitos sensibilizantes**

Contém Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. 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**Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
Mistura não testada.

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

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 |
|            | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased             |                     |           |                                                     |                                   |                                         |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                  | LL50 > 1000 mg/l    | 96 h      | Pimephales promelas                                 | Study report (1993)               | OECD Guideline 203                      |
|            | Toxicidade aguda para algas                                                   | CE50r > 500 mg/l    | 96 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | Study report (1994)               | OECD Guideline 201                      |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                              | EL50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | Study report (1993)               | OECD Guideline 202                      |
|            | Toxicidade bacteriana aguda                                                   | (EC50 > 1000 mg/l)  | 3 h       | activated sludge, domestic                          | Study report (1994)               | OECD Guideline 209                      |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts            |                     |           |                                                     |                                   |                                         |
|            | Toxicidade aguda para peixes                                                  | LL50 > 10000 mg/l   | 96 h      | Cyprinodon variegatus                               | REACH Registration Dossier        | OECD Guideline 203                      |
|            | Toxicidade aguda para algas                                                   | CE50r > 1000 mg/l   | 72 h      | Pseudokirchneriella subcapitata                     | REACH Registration Dossier        | EPA OTS 797.1050                        |
|            | Toxicidade aguda para crustáceos                                              | EC50 > 1000 mg/l    | 48 h      | Daphnia magna                                       | REACH Registration Dossier        | EPA OTS 797.1300                        |
|            | Toxicidade bacteriana aguda                                                   | (EC50 > 10000 mg/l) | 3 h       | activated sludge of a predominantly domestic sewage | REACH Registration Dossier        | 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

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

| N.º CAS    | Nome químico                                                       | Log Pow |
|------------|--------------------------------------------------------------------|---------|
|            | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased  | ca. 9,3 |
| 70024-69-0 | Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts | 18,05   |

**BCF**

| N.º CAS | Nome químico                                                      | BCF | Espécies       | Fonte               |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-----|----------------|---------------------|
|         | Phenol, dodecyl-, sulfurized, carbonates,calcium salts, overbased | 2,2 | lipid triolein | Tribology – Solving |

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 11 de 13

**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**

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:**

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 12 de 13

**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**

Autorização (REACH, anexo XIV):

Substâncias que suscitam elevada preocupação, SVHC (REACH, artigo 59):  
phenol, (tetrapropenyl) derivatives

Limitações de aplicação (REACH, anexo XVII):

Entrada 3, Entrada 75

**Informação regulatória nacional**

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

**15.2. Avaliação da segurança química**

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

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

Esta ficha informativa contém alterações em relação à versão anterior na(s) secção: 1,5,7,8,9,10,12,16.

**Abreviaturas e acrónimos**

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

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;

**Ficha de dados de segurança**

conforme Regulamento (CE) n.º 1907/2006

**ADDINOL Premium Star MX 1048**

Data de revisão: 04.01.2024

Código do produto: 721034

Página 13 de 13

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)**

|        |                                                                                                                |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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.                                                                                |
| H360F  | Pode afectar a fertilidade.                                                                                    |
| H400   | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                                     |
| H410   | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                              |
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                    |
| H413   | Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.                                             |
| EUH208 | Contém Benzenesulfonic acid, mono-C16-24-alkyl derivatives, calcium salts. 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 subemprego.)*