



# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878  
Data de emissão: 31/03/2025 Data da revisão: 06/08/2026 Revoga a versão de: 16/10/2025 Versão: 3.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                   |                                          |
|-------------------|------------------------------------------|
| Forma do produto  | : Mistura                                |
| Nome do produto   | : WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER |
| Código do produto | : 65522                                  |
| Tipo de produto   | : WOLF                                   |
| Grupo de produtos | : Mistura                                |

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

##### Utilizações identificadas relevantes

|                                              |                                                                                  |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria de uso principal                   | : Utilização industrial, Utilização profissional, Utilizações pelos consumidores |
| Especificação do uso profissional/industrial | : Utilização não dispersiva<br>Utilização em sistemas fechados                   |
| Função ou categoria de utilização            | : Lubrificantes e aditivos                                                       |

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem, Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com), <https://www.wolflubes.com/>

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : 0032 (0)3 870 00 00

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Persistente, bioacumulável e tóxico EUH440

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

##### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Palavra-sinal (CLP)              | : Perigo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Contém                           | : O,O,O-trifenil fosforotioato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Advertências de perigo (CLP)     | : EUH440 - Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Recomendações de prudência (CLP) | : P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.<br>P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.<br>P273 - Evitar a libertação para o ambiente.<br>P391 - Recolher o produto derramado.<br>P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais. |
| Frases EUH                       | : EUH208 - Contém ácido fosfórico de ésteres amina sal. Pode provocar uma reacção alérgica.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 2.3. Outros perigos

Contém substâncias PBT  $\geq 0.1\%$  avaliadas em conformidade com o Anexo XIII do REACH

| Componente                                                                                               |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Substância(s) que cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII      | O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0)                                       |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII  | ácido fosfórico de ésteres amina sal                                          |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | ácido fosfórico de ésteres amina sal, O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0) |

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

| Componente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão | O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0) |

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Comentários : Os óleos minerais no produto contêm < 3 % de matérias extractáveis em DMSO (IP 346)

| Denominação                          | Identificador do produto                                                      | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]                                                                  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated  | N.º CAS: 157707-86-3<br>N.º CE: 500-393-3<br>N.º REACH: 01-2119493949-12-0000 | 35 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                  |
| Polissulfuretos, di-terc-butil       | N.º CAS: 68937-96-2<br>N.º CE: 273-103-3<br>N.º REACH: 01-2119540515-43       | 1 – 4.5 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                     |
| ácido fosfórico de ésteres amina sal | N.º CE: 931-384-6<br>N.º REACH: 01-2119493620-38                              | 1 – 1.9 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Denominação                                                                                                                        | Identificador do produto                                                  | %         | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl | N.º CAS: 1471315-74-8<br>N.º CE: 939-591-3<br>N.º REACH: 01-2119978530-33 | 1 – 1.25  | Aquatic Chronic 3, H412                                            |
| O,O,O-trifenil fosforotioato<br>substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH (O,O,O-triphenyl phosphorothioate) | N.º CAS: 597-82-0<br>N.º CE: 209-909-9<br>N.º REACH: 01-2119979545-21     | 0.1 – 0.5 | PBT, EUH440<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)                      |

| Limites de concentração específicos: |                                                                         |                                                                             |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Denominação                          | Identificador do produto                                                | Limites de concentração específicos (%)                                     |
| Polissulfuretos, di-terc-butil       | N.º CAS: 68937-96-2<br>N.º CE: 273-103-3<br>N.º REACH: 01-2119540515-43 | (46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317                                          |
| ácido fosfórico de ésteres amina sal | N.º CE: 931-384-6<br>N.º REACH: 01-2119493620-38                        | (9.39 ≤ C < 100) Skin Sens. 1; H317<br>(50.01 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2; H319 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Primeiros socorros em caso de inalação : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Lave a pele com água e um sabão suave.
- Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Em caso de contacto com os olhos lave imediatamente com água limpa durante 10-15 minutos.
- Primeiros socorros em caso de ingestão : Não provoque o vomito. Enxaguar a boca. Consulte imediatamente um médico.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Em condições normais de utilização, não se prevê um perigo significativo de inalação.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Em condições normais de utilização não se prevê perigo significativo de contacto com os olhos.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Em condições normais de utilização não se prevê um perigo significativo de ingestão.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Pulverização de água. Espuma. Pó. Químico seco.
- Meios de extinção inadequados : Não use um jacto forte de água.

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

Não existem informações adicionais disponíveis

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

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

|                                         |                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas preventivas contra incêndios    | : Sejam cuidadosos aquando do combate de qualquer incêndio de produtos químicos.                    |
| Instruções de luta contra incêndios     | : Pulverize água para arrefecer contentores expostos.                                               |
| Protecção durante o combate a incêndios | : Não entre na área em chamas sem equipamento protector adequado, incluindo protecção respiratória. |

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Equipamento de protecção | : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. |
|--------------------------|--------------------------------------------------|

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

|                          |                                                  |
|--------------------------|--------------------------------------------------|
| Equipamento de protecção | : Usar vestuário de protecção e luvas adequadas. |
|--------------------------|--------------------------------------------------|

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evite a entrada em esgotos e cursos de água. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

|                    |                                                                                                        |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Para confinamento  | : Cerque e recolha grandes derrames em terra, misturando com sólidos granulosos inertes.               |
| Métodos de limpeza | : Detergente. Absorver líquido derramado com material absorvente areia/serradura/terra de diatomáceas. |
| Outras informações | : A área do derrame pode ser escorregadia. Use contentores adequados para resíduos.                    |

### 6.4. Remissão para outras secções

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|                                        |                                                                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Contornar todos desnecessário risco. Necessária a existência de mecanismo exaustor local e de ventilação geral da sala. |
| Temperatura de manipulação             | : < 40 °C                                                                                                                 |
| Medidas de higiene                     | : Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho.     |

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

|                              |                                                  |
|------------------------------|--------------------------------------------------|
| Temperatura de armazenamento | : ≤ 40 °C                                        |
| Local de armazenamento       | : Armazene em área seca, fresca e bem ventilada. |

#### Suíça

|                              |                       |
|------------------------------|-----------------------|
| Classe de armazenamento (LK) | : LK 10/12 - Líquidos |
|------------------------------|-----------------------|

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

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### DNEL e PNEC

|                          |                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicações suplementares | : Exposição recomendada de 5mg/m3 (TWA - 8h-dia de trabalho), baseado no ACGIH TLV (Analisado de acordo com o método US NIOSH 5026, em NIOSH Manual of Analytical Methods, 3rd Edition"). |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamentos de proteção individual

##### Equipamento de proteção individual:

Óculos de segurança. Luvas.

##### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### Esfole proteção

##### Proteção do corpo e da pele:

Não se recomendam equipamentos especiais de protecção (roupa ou óculos) em condições normais de utilização.

##### Proteção das mãos:

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. borracha nitrílica (NBR) /

#### Proteção respiratória

##### Proteção respiratória:

Não se recomenda o uso de um equipamento especial de protecção respiratória em condições normais de utilização, existindo ventilação adequada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

|                                                                |                                                          |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Estado físico                                                  | : Líquido                                                |
| Cor                                                            | : castanho claro.                                        |
| Aspeto                                                         | : Líquido oleoso.                                        |
| Odor                                                           | : Característico.                                        |
| Limiar de odor                                                 | : Não disponível                                         |
| Ponto de fusão                                                 | : Não disponível                                         |
| Ponto de congelação                                            | : Não disponível                                         |
| Ponto de ebulição                                              | : Não disponível                                         |
| Inflamabilidade                                                | : Não disponível                                         |
| Limite inferior de explosão                                    | : Não disponível                                         |
| Limite superior de explosão                                    | : Não disponível                                         |
| Ponto de inflamação                                            | : > 200 °C (ASTM D92)                                    |
| Temperatura de autoignição                                     | : Não disponível                                         |
| Temperatura de decomposição                                    | : Não disponível                                         |
| pH                                                             | : Não disponível                                         |
| Viscosidade, cinemática                                        | : 99 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)                            |
| Solubilidade                                                   | : Produto pouco solúvel, ficando à superfície das águas. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>ow</sub> ) | : Não disponível                                         |
| Pressão de vapor                                               | : Não disponível                                         |
| Pressão de vapor a 50°C                                        | : Não disponível                                         |
| Densidade                                                      | : 0.872 g/ml @15°C (ASTM D4052)                          |
| Densidade relativa                                             | : Não disponível                                         |
| Densidade relativa de vapor a 20°C                             | : Não disponível                                         |
| Características das partículas                                 | : Não aplicável                                          |

### 9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Nenhum em condições normais.

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum em condições normais.

### 10.4. Condições a evitar

Não existem dados disponíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes. ácidos. Bases.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum em condições normais.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Toxicidade aguda (via oral)    | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado |

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

|                          |              |
|--------------------------|--------------|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg |
| DL50 cutânea rato        | > 2000 mg/kg |
| CL50 Inalação - Ratazana | 5.2 mg/l/4h  |

|                                                                     |                    |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Corrosão/irritação cutânea                                          | : Não classificado |
| Lesões oculares graves/irritação ocular                             | : Não classificado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea                              | : Não classificado |
| Mutagenicidade em células germinativas                              | : Não classificado |
| Carcinogenicidade                                                   | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva                                              | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única    | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |

#### ácido fosfórico de ésteres amina sal

|                             |                                                 |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 150 mg/kg de massa corporal/dia @28d (OECD 407) |
| Perigo de aspiração         | : Não classificado                              |

### WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

|                         |                             |
|-------------------------|-----------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 99 mm²/s @ 40°C (ASTM D445) |
| Hidrocarboneto          | Sim                         |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

|                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino | : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1% |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O(s) fornecedor(es) do(s) aditivo(s) efetuou / efetuaram estudos de toxicidade crónica. Estes testes demonstraram que misturas que contêm o(s) aditivo(s) não representam riscos crónicos para o ambiente aquático nos níveis de utilização testados. Como este produto permanece dentro dessas condições validadas, não é classificado como perigoso para o ambiente aquático segundo os critérios CLP, onde os dados obtidos de testes com misturas têm precedência sobre os dados relativos a substâncias individuais.

Perigoso para o ambiente aquático, de curto prazo (agudo) : Não classificado

Perigoso para o ambiente aquático, de longo prazo (crónico) : Não classificado.

#### 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)

|                                        |                                       |
|----------------------------------------|---------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                       | > 1000 mg/l                           |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 1000 mg/l scenedes quadricauda @3hr |
| CE50 72h - Algas [1]                   | > 1000 mg/l waterflea @2DY            |
| CE50 72h - Algas [2]                   | > 125 mg/l waterflea @21DY            |
| NOEC (agudo)                           | 125 mg/l @Waterflea @21DY             |
| NOEC crónico algas                     | > 1000 @scenedesmus quadriacauda @3hr |

#### Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2)

|                                        |                             |
|----------------------------------------|-----------------------------|
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 63 mg/l @2d (Daphnia magna) |
| CE50 - Outros organismos aquáticos [1] | > 10000 mg/l @0,1d (Sludge) |
| CE50 72h - Algas [2]                   | > 100 mg/l @3d              |

#### ácido fosfórico de ésteres amina sal

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]       | 24 mg/l Oncorhynchus mykiss              |
| CL50 - Peixe [2]       | 8.5 mg/l Pimephales promelas             |
| CE50 - Crustáceos [1]  | 91.4 mg/l 2d (Daphnia magna)             |
| CE50 - Crustáceos [2]  | 0.66 mg/l 21d (Daphnia magna)            |
| CE50 96h - Algas [1]   | 6.4 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |
| NOEC (crónica)         | 3.2 mg/l Oncorhynchus mykiss @4d         |
| NOEC crónico crustáceo | 0.12 mg/l @21d (Daphnia magna)           |
| NOEC crónico algas     | 1.7 mg/l @4d (Selenastrum capricornutum) |

#### Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl (1471315-74-8)

|                                        |                                          |
|----------------------------------------|------------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]                       | > 1000 @4h; Oncorhynchus mykiss          |
| CL50 - Outros organismos aquáticos [1] | 320 mg/l @0,1h; Sludge                   |
| CE50 - Crustáceos [1]                  | 91 mg/l @48h; Daphnia magna              |
| CE50 72h - Algas [1]                   | > 10 mg/l @3h; Selenastrum capricornutum |

#### O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0)

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| CL50 - Peixe [1]      | > 100 mg/l @96h; Brachydanio rerio |
| CE50 - Crustáceos [1] | > 100 mg/l @48h; Daphnia magna     |
| CE50 72h - Algas [1]  | > 100 mg/l Scenedesmus quadricauda |

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0) |                                       |
|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| NOEC (agudo)                            | > 5.5 @ 21DY (Daphnia magna)          |
| NOEC crónico peixes                     | 0.0017 mg/l @97d; Oncorhynchus mykiss |
| NOEC crónico crustáceo                  | > 5.5 mg/l @21d; Daphnia magna        |

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER |                                                                                     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade         | Não é solúvel em água, por isso, não é biodegradável à exceção de uma ínfima parte. |

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3) |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Persistência e degradabilidade                    | Rapidamente degradável  |
| Biodegradação                                     | 2 % 28DY @ OECD TG 301D |

| Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2) |                            |
|---------------------------------------------|----------------------------|
| Persistência e degradabilidade              | Não rapidamente degradável |
| Biodegradação                               | 13 % % @OECD TG @28d       |

| ácido fosfórico de ésteres amina sal |                                     |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade       | Não rapidamente degradável          |
| CBO (% de ThOD)                      | 3.6 % THOD @28d (inherent sediment) |
| Biodegradação                        | 7.4 % @28d (OECD TG 301B)           |

| Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl (1471315-74-8) |                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                                                                                    | Não rapidamente degradável      |
| Biodegradação                                                                                                                                     | 0.000001 % @28d (OECD TG 301 B) |

| O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0) |                                                                |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade          | Não rapidamente degradável                                     |
| Biodegradação                           | 17.8 – 19.3 % @28d (OECD 301B); 59,9 - 66,8 % @28d (OECD 302C) |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| 1-Decene, homopolymer, hydrogenated (157707-86-3)             |       |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> ) | > 6.5 |

| Polissulfuretos, di-terc-butil (68937-96-2)                   |   |
|---------------------------------------------------------------|---|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> ) | 6 |

| Reaction Products of alcohols, C14-18, C18 unsat., esterified with phosphorus pentoxide and salted with amines, C12-14,-tert-alkyl (1471315-74-8) |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Coeficiente de partição n-octanol/água (Log K <sub>oa</sub> )                                                                                     | 8 (Valor calculado) |

| O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0) |       |
|-----------------------------------------|-------|
| FBC - Peixe [1]                         | 2.551 |

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Componente                                                                                               |                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Substância(s) que cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII      | O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0)                                       |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII  | ácido fosfórico de ésteres amina sal                                          |
| Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII | ácido fosfórico de ésteres amina sal, O,O,O-trifenil fosforotioato (597-82-0) |

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Indicações suplementares : Destrua de forma segura e de acordo com os regulamentos locais e nacionais.  
Código do Catálogo Europeu de Resíduos (CER) : 13 02 06\* - óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU (ADR) : Não aplicável  
N.º ONU (IMDG) : Não aplicável  
N.º ONU (IATA) : Não aplicável  
N.º ONU (ADN) : Não aplicável  
N.º ONU (RID) : Não aplicável

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (IMDG) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (IATA) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (ADN) : Não aplicável  
Designação oficial de transporte (RID) : Não aplicável

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

#### ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

#### IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

### ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

### RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

## 14.4. Grupo de embalagem

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Grupo de embalagem (ADR)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (IATA) | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (ADN)  | : Não aplicável |
| Grupo de embalagem (RID)  | : Não aplicável |

## 14.5. Perigos para o ambiente

Outras informações : Não existem informações suplementares disponíveis

## 14.6. Precauções especiais para o utilizador

### Transporte por via terrestre

Não aplicável

### Transporte marítimo

Não aplicável

### Transporte aéreo

Não aplicável

### Transporte por via fluvial

Não aplicável

### Transporte ferroviário

Não aplicável

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

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

#### Regulamentações da UE

##### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

##### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

##### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH em concentrações  $\geq 0,1\%$  ou LSC: O,O,O-triphenyl phosphorothioate (EC 209-909-9, CAS 597-82-0)

##### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento Ozono (2024/590)

Não enumerada(s) na lista de substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (UE) n.º 2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono, anexos I a IV)

### Regulamento Dupla Utilização (2021/821)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2021/821 relativo ao controlo dos produtos de dupla utilização.

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### Regulamentos Nacionais

#### Alemanha

- |                                                 |                                                                                              |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Classe de perigo para a água (WGK)              | : WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1). |
| Lista de substâncias sensibilizantes (TRGS 907) | : Contém substâncias sensibilizantes de acordo com a norma TRGS 907.                         |

#### Países Baixos

- |                                                                      |                                                |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Lista SZW de substâncias cancerígenas                                | : Polissulfuretos, di-terc-butil está incluída |
| Lista SZW de substâncias mutagénicas                                 | : Polissulfuretos, di-terc-butil está incluída |
| Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – lactantes       | : Nenhum dos componentes está enumerado        |
| Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – fertilidade     | : Nenhum dos componentes está enumerado        |
| Lista SZW de substâncias tóxicas para a reprodução – desenvolvimento | : Nenhum dos componentes está enumerado        |

#### Noruega

- |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regulamentos nacionais noruegueses | : Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.<br>Regulamento sobre a Valorização e o Tratamento de Resíduos (FOR-2004-06-01-930) – aplicável à eliminação de óleos usados, gorduras e líquidos de refrigeração classificados como resíduos perigosos. |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

### Polónia

Regulamentos nacionais polacos

: Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended).  
Act of 14 December 2012 on Waste (J. o L. 2013, item 322 as amended).  
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).  
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).  
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 382).  
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. of 3 July 2018, item 1286 as amended).  
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488).  
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166).  
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).  
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891).  
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

### Suíça

Water Protection Ordinance (GSchV, SR 814.201) : Classe A

## 15.2. Avaliação da segurança química

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SECÇÃO 16: Outras informações

| Indicações de mudanças |                                                                   |                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Secção                 | Item alterado                                                     | Comentários       |
|                        | Substitui                                                         | <b>Modificado</b> |
|                        | Data da revisão                                                   | <b>Modificado</b> |
| 2.1                    | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [CLP] | <b>Modificado</b> |
| 2.2                    | Recomendações de prudência (CLP)                                  | <b>Adicionado</b> |
| 2.2                    | Palavra-sinal (CLP)                                               | <b>Adicionado</b> |
| 2.2                    | Advertências de perigo (CLP)                                      | <b>Adicionado</b> |
| 2.2                    | Frases EUH                                                        | <b>Modificado</b> |
| 3                      | Composição/informação sobre os componentes                        | <b>Modificado</b> |
| 15.1                   | Water Protection Ordinance (GSchV, SR 814.201)                    | <b>Adicionado</b> |
| 15.1                   | Regulamentos nacionais noruegueses                                | <b>Adicionado</b> |

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Abreviaturas e acrónimos: |                                                                                                                      |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists                                                     |
|                           | TWA: Time Weighted Average                                                                                           |
|                           | TLV: Threshold Limit Value                                                                                           |
|                           | ASTM: American Society for Testing and Materials                                                                     |
|                           | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                           | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                           | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                           | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|                           | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|                           | IATA: International Air Transport Association                                                                        |
|                           | STEL: Short Term Exposure Limit                                                                                      |
|                           | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects                                                                         |
|                           | ATE: acute toxicity estimate                                                                                         |
|                           | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects                                                                |
|                           | EC50: concentration producing 50% effect                                                                             |

### Outras informações

: A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS foi preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                         |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                    |
| Aquatic Chronic 1                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1         |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2         |
| Aquatic Chronic 3                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3         |
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1                                        |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                    |
| PBT                                | Persistente, bioacumulável e tóxico                                     |
| Skin Sens. 1                       | Sensibilização cutânea, categoria 1                                     |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibilização cutânea, categoria 1B                                    |
| EUH440                             | Acumula-se no ambiente e nos organismos vivos, inclusive no ser humano. |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                                    |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.       |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                             |

# WOLF RACING TRANS/AXLE LS 75W-90 ESTER

## Ficha de dados de segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                  |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                                  |
| H410                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                      |
| H412                               | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                      |
| EUH208                             | Contém ácido fosfórico de ésteres amina sal. Pode provocar uma reacção alérgica. |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto