



# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO  
Data de emissão: 28/04/2022 Data da revisão: 28/04/2022 Substitui: 20/02/2019 Versão: 4.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo de produto      | : Mistura               |
| Designação comercial | : Eni Rotra Bike 80W-90 |
| Código produto       | : 1278                  |
| Tipo de produto      | : Lubrificantes         |
| Fórmula              | : 0038-2011             |
| Grupo de produtos    | : Produto comercial     |

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

|                                              |                                                                                                        |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Categoria de uso principal                   | : Utilização industrial, Utilização profissional, Uso do consumidor                                    |
| Especificação do uso profissional/industrial | : Para uso em sistemas fechados.<br>Utilização dispersa generalizada                                   |
| Utilização da substância ou mistura          | : Lubrificante de engrenagem<br>-----<br>Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante. |
| Função ou categoria do uso                   | : Lubrificantes e aditivos                                                                             |

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

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

##### Distribuidor

Sintética, Lda.  
R. Cabo Verde, Lt 17A e 18, Z. Industrial Ovar - 3880-104 Ovar  
Telefone: (+351) 256 588 188  
www.sintetica.enilubes.com

Pessoa competente responsável pela Ficha de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

#### 1.4. Número de telefone de emergência

|                      |                                                                                                                                                |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de emergência | : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)<br><br>Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT)<br>800 250 250 (Portugal)<br>(Fonte: ONU-OMS) |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2 H411

Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

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

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar uma reação alérgica. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação deste produto, consulte a Seção 11 e/ou a Seção 12.

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS09

Palavra-sinal (CLP)

:

Advertências de perigo (CLP)

: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP)

: P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente.

P391 - Recolher o produto derramado.

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 - Contem Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado), Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Outros riscos que não contribuem para a classificação

: Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvem circuitos pressurizados e o equipamento similar, pode acidentalmente ser injetada sob a pele, também sem os danos externos. Em tal caso, a vítima deve ser trazida a um hospital o mais cedo possível, porque obter um tratamento médico especializado. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas. Um risco potencial pode levantar-se da libertação do sulfureto do hidrogénio, quando o produto é armazenado o manipulado na alta temperatura. O sulfureto do hidrogénio pode acumular nos tanques ou em outros espaços confinados, com perigo aos trabalhadores que alcançam os espaços. Nestes casos a sobreexposição ao sulfureto do hidrogénio pode causar a irritação aos airways, ao náusea, ao dizziness, à perda do consciousness e à morte.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

| Componente                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)                                                                 | <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)</p> |
| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) | <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)</p> |
| (1213789-63-9)                                                                                                                                      | <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH</p> <p>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)</p> |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Óleo de base mineral, rigorosamente refinado (leve) (64741-89-5)                                  | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
| Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH                                                                                                                                                                                                                                  |

### Componente

|                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente(64742-65-0)                                                                  | A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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 |
| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) | A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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 |
| (1213789-63-9)                                                                                                                                      | A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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 |
| Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo                                                   | A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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 |

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Misturas

Notas

: Composição/ Informação sobre os componentes:  
Mistura de hidrocarbonetos  
Aditivos

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

| Denominação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Identificador do produto                                                                                        | %          | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]                                                                                                                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destilados (petróleo), parafinicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção das parafinas normais de uma fração petrolífera, por cristalização com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C.]<br>(Principal componente, ver nota [**]) | (N.º CAS) 64742-65-0<br>(nº CE) 265-169-7<br>(Número de índice CE) 649-474-00-6<br>(N.º REACH) 01-2119471299-27 | 70 – 80    | Não classificado                                                                                                                                                                                             |
| óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado<br>(Componente, ver nota [**])                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | (N.º CAS) 64742-01-4<br>(nº CE) 265-101-6<br>(Número de índice CE) 649-459-00-4<br>(N.º REACH) 01-2119488707-21 | 15 - 20    | Não classificado                                                                                                                                                                                             |
| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)<br>(Aditivo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | (nº CE) 931-384-6<br>(Número de índice CE) N/A<br>(N.º REACH) 01-2119493620-38                                  | 0,5 - 0,9  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>(ATE=500 mg/kg bodyweight)<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                              |
| C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines<br>(Aditivo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | (N.º CAS) 1213789-63-9<br>(nº CE) 627-034-4<br>(Número de índice CE) N/A<br>(N.º REACH) 01-2119473797-19        | 0,2 – 0,4  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>(ATE=1689 mg/kg bodyweight)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>STOT SE 3, H335<br>STOT RE 2, H373<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| Destilados (petróleo), parafinicos leves refinados com solvente<br>(Para a identificação da substância, ver nota [*] )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | (N.º CAS) 64741-89-5<br>(nº CE) 265-091-3<br>(Número de índice CE) 649-455-00-2<br>(N.º REACH) 01-2119487067-30 | 0,04 – 0,4 | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                                                                            |
| Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo<br>(Aditivo)<br>Incluído na lista de candidatos REACH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | (nº CE) 939-460-0<br>(Número de índice CE) N/A<br>(N.º REACH) 01-2119971727-23                                  | 0,1 - 0,15 | Flam. Liq. 3, H226<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                               |

### Limites de concentração específicos:

| Denominação                                                                                                                                                      | Identificador do produto                                                       | Limites de concentração específicos                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)<br>(Aditivo) | (nº CE) 931-384-6<br>(Número de índice CE) N/A<br>(N.º REACH) 01-2119493620-38 | ( 9,39 <C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317<br>( 50 <C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas | : [*] Nota: este produto poderá ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos de base mineral refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Todas estas substâncias apresentam um valor < 3 % wt de extrato DMSO, de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)<br>Nota **: este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas de primeiros socorros em caso de inalação              | : Retirar a vítima para local seguro e manter aquecida e em repouso. Se a respiração for difícil, ofereça oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Se necessário, efetue uma massagem cardíaca e obtenha aconselhamento médico. Veja também a secção 4.3.                                                                                                                                                                                                       |
| Primeiros socorros em caso de contacto com a pele              | : Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar a pele com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.                                                                          |
| Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Remova lentes de contacto, se presentes e se for fácil fazê-lo. Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Se a irritação persistir, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica. |
| Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão              | : Lavar a boca com muita água. Fazer a vítima beber água, desde que esta esteja plenamente consciente/lúcida. Não induza o vômito.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação              | : A inalação de fumos ou de névoas produzidos a temperaturas elevadas poderá provocar a irritação das vias respiratórias. Os sintomas de uma exposição prolongada aos vapores incluem sonolência, fraqueza, dores de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, visão enevoada. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele   | : O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desidratante. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras térmicas.                                |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos | : O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.                                                                                                                             |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão              | : A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.                                                                                                                                                       |
| Sintomas/efeitos após administração intravenosa   | : Nenhuma informação disponível.                                                                                                                                                                                                                                         |
| Sintomas crónicos                                 | : Nenhuma a ser relatada, de acordo com os presentes critérios de classificação.                                                                                                                                                                                         |

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

Obtenha assistência médica se a vítima apresenta um estado de consciência alterado ou se os sintomas não passarem. Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver qualquer suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfeto de hidrogénio), os resgatadores devem usar aparelho de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de resgate. Encaminhe o paciente para o hospital. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver parada. Administre oxigénio, se necessário.

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado. Outros gases de extinção (de acordo com as regulamentações).
- Meios de extinção inadequados : Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada uma vez que a água destrói a espuma.

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

- Perigo de incêndio : Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente.
- Perigo de explosão : Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m<sup>3</sup> de ar. Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Uma combustão incompleta poderá dar origem a uma mistura completa de partículas aéreas sólidas e líquidas, gases, incluindo monóxido de carbono, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S e SO<sub>x</sub> (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). PO<sub>x</sub>.

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

- Instruções de luta contra incêndios : Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. O produto derramado que não estiver queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.
- Equipamento especial de proteção para bombeiros : Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, utilize vestuário de proteção completo resistente a incêndios e aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) com uma proteção facial completa utilizada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
- Outras informações : Em caso de incêndio, não descarte produto residual, entulho e água de escoamento: faça a coleta separadamente e use um tratamento adequado.

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (ex: eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite sprays acidentais sobre superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite contacto direto com material libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento.

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

- Equipamento de proteção : Consultar a Secção 8.
- Procedimentos de emergência : Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a possibilidade de realização de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada, se possível, por pessoas com formação e competentes responsáveis pela gestão da emergência.

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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

Equipamento de proteção

: Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Padrão - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: vestuário de trabalho antiestático normal é habitualmente adequado. Amplos derrames: fato completo de material resistente quimicamente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes antiestáticos. Óculos e/ou proteção facial, em caso de possibilidade ou antecipação de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador completo ou intermédio com filtro(s) de pó/vapor orgânico, ou um Aparelho Respiratório Autónomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Se não for totalmente possível avaliar a situação ou se for possível que exista uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBA.

Procedimentos de emergência

: Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe o produto se acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contaminar o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos do ambiente (terra, subsolo, águas de superfície ou subterrâneas), remova a terra contaminada quando for possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos em conformidade com as regulamentações locais. As instalações devem possuir um plano de derrame para garantir que estão implementadas as salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de libertações episódicas.

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

Para confinamento

: De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Se na água: Contenha o derramamento. Remova da superfície pela escumação ou com os absorventes flutuantes adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais residuais em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Recupere ou descarte de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a não ser que seja especificamente aconselhada por um perito e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Métodos de limpeza

: Transfira o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazene/elimine de acordo com os regulamentos relevantes.

Outras informações

: As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/corrente) poderão influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por este motivo, deverá consultar peritos locais sempre que necessário.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consulte a secção 13.



# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Precauções para um manuseamento seguro | : Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Prover de uma ventilação suficiente. Utilize equipamento de proteção pessoal adequado sempre que necessário. Deve ser tomado um cuidado especial por forma a evitar derrames deste produto nos pavimentos durante as operações de manuseamento, visto ser extremamente escorregadio. Os solos, paredes e outras superfícies da zona de perigo devem ser limpos regularmente. Evitar libertar para o ambiente. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. O produto poderá libertar sulfureto de hidrogénio: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de sulfureto de hidrogénio nos espaços livres dos depósitos, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de depósitos e águas residuais e libertações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar controlos adequados às circunstâncias locais. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a seção 16. |
| Temperatura de manipulação             | : Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Medidas de higiene                     | : Evitar o contacto com a pele. Não respire fumo/nevoeiro/vapores. Não ingira. Não fume. Não comer ou beber durante a utilização. Não lave as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de comida e bebida. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal. Lavar separadamente.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Condições de armazenamento | : Manter em local seco e ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Produtos incompatíveis     | : Agentes comburentes fortes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Local de armazenamento     | : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna de depósitos de armazenamento deve ser feita apenas por pessoal adequadamente equipado e qualificado, conforme definido pelas regulamentações nacionais, locais ou empresariais. |
| Embalagens e recipientes:  | : Se o produto for fornecido em contentores: Mantenha os contentores fechados de forma estanque e adequadamente identificados. Mantenha apenas no contentor original ou num contentor adequado para este tipo de produto.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiais de embalagem     | : Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

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

Nenhuma informação disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

#### óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-01-4)

##### EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

|               |                                                                                                       |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH OEL TWA | 5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m) |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-01-4)

|                |                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH OEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

#### EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

|                |                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)  |
| ACGIH OEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m) |

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção das parafinas normais de uma fração petrolífera, por cristalização com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C.] (64742-65-0)

#### EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

|                |                                                                                                        |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)  |
| ACGIH OEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m) |

#### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

##### Métodos de monitoramento.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Métodos de monitoramento. | Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em todo caso, as boas práticas de higiene industrial. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

##### Eni Rotra Bike 80W-90

##### DNEL/DMEL (informações adicionais)

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Indicações suplementares | Não aplicável |
|--------------------------|---------------|

##### PNEC (informações adicionais)

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| Indicações suplementares | Não aplicável |
|--------------------------|---------------|

### C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9)

#### DNEL / DMEL (Trabalhadores)

|                                              |                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------|
| Aguda - efeitos locais, inalação             | 1 mg/m <sup>3</sup>             |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 0,09 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 0,38 mg/m <sup>3</sup>          |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação     | 1 mg/m <sup>3</sup>             |

#### DNEL / DMEL (População em Geral)

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral     | 40 µg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 0,035 mg/m <sup>3</sup>       |

#### PNEC (Água)

|                       |           |
|-----------------------|-----------|
| PNEC aqua (água doce) | 0,26 µg/l |
|-----------------------|-----------|

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|                                     |                      |
|-------------------------------------|----------------------|
| PNEC aqua (água do mar)             | 0,026 µg/l           |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 1,6 µg/l             |
| <b>PNEC (sedimentos)</b>            |                      |
| Sedimento (água doce)               | 3,76 mg/kg dwt       |
| Sedimento (água marinha)            | 0,376 mg/kg dwt      |
| <b>PNEC (Solo)</b>                  |                      |
| PNEC terra                          | 10 mg/kg dwt         |
| <b>PNEC (oral)</b>                  |                      |
| PNEC oral (intoxicação secundária)  | 0,22 mg/kg alimentos |
| <b>PNEC (STP)</b>                   |                      |
| Estação de tratamento de esgoto     | 550 µg/l             |

|                                                                                                          |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| <b>Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo</b> |                                  |
| <b>DNEL / DMEL (Trabalhadores)</b>                                                                       |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                                              | 66,7 mg/kg de peso corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                                             | 2,35 mg/m³                       |
| <b>DNEL / DMEL (População em Geral)</b>                                                                  |                                  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral                                                                 | 0,33 mg/kg de peso corporal/dia  |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                                             | 0,58 mg/m³                       |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                                              | 33,33 mg/kg de peso corporal/dia |
| <b>PNEC (Água)</b>                                                                                       |                                  |
| PNEC aqua (água doce)                                                                                    | 26 µg/l                          |
| PNEC aqua (água do mar)                                                                                  | 2,6 µg/l                         |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)                                                                      | 260 µg/l                         |
| <b>PNEC (sedimentos)</b>                                                                                 |                                  |
| Sedimento (água doce)                                                                                    | 1108,6 mg/kg dwt                 |
| Sedimento (água marinha)                                                                                 | 110,86 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (Solo)</b>                                                                                       |                                  |
| PNEC terra                                                                                               | 221,48 mg/kg dwt                 |
| <b>PNEC (oral)</b>                                                                                       |                                  |
| PNEC oral (intoxicação secundária)                                                                       | 6,7 mg/kg alimentos              |
| <b>PNEC (STP)</b>                                                                                        |                                  |
| Estação de tratamento de esgoto                                                                          | 45,5 mg/l                        |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção das parafinas normais de uma fração petrolífera, por cristalização com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C.] (64742-65-0)</b> |                                 |
| <b>DNEL / DMEL (Trabalhadores)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                 |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2,73 mg/m³                      |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 5,58 mg/m³                      |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

| DNEL / DMEL (População em Geral)         |                                                               |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia                               |
| PNEC (oral)                              |                                                               |
| PNEC oral (intoxicação secundária)       | 9,33 mg/kg alimentos                                          |
| PNEC (informações adicionais)            |                                                               |
| Indicações suplementares                 | Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente |

**Nota** : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido apartir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Antes de entrar em depósitos de armazenamento e começar qualquer operação numa área confinada (ex: túneis) verifique a atmosfera relativamente ao teor de oxigénio, presença de sulfureto de hidrogénio (H<sub>2</sub>S) e SO<sub>x</sub> e inflamabilidade. Ver igualmente a secção 16.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional):

Luvras. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerossol.

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



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

Para proteger os olhos utilizar óculos de proteção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

##### Proteção do corpo e da pele:

Use macacão de mangas compridas. Se necessário, consulte a EN 340 e as normas relacionadas, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### Proteção das mãos:

De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem contenção adequada, usar máscara facial inteira ou parcial com filtro adequado para vapores orgânicos. (EN 136/140/145). Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). Equipamento de proteção respiratória aprovado deve ser utilizado em espaços onde o sulfureto de hidrogénio possa acumular-se: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo "B" (cinzento para vapores não orgânicos, incluindo H<sub>2</sub>S) ou aparelhos respiratórios autónomos (SCBA). (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145)

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

#### Proteção de riscos térmicos:

Nenhuma, em condições normais de uso.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Não despejar o produto no meio ambiente. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada. Evitar descargas de substâncias não dissolvidas para ou recuperar de águas residuais no local. As áreas/instalações de armazenamento devem ser desenhadas com barreiras adequadas para evitar a poluição do solo e água em caso de fugas ou derrames.

#### Controlos da exposição dos consumidores:

Não são necessárias medidas especiais, se for manuseado à temperatura ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

|                                        |                                                                                                           |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Estado físico                          | : Líquido                                                                                                 |
| Cor                                    | : Castanho amarelado.                                                                                     |
| Aspeto                                 | : Líquido, brilhante e límpido.                                                                           |
| Odor                                   | : característico.                                                                                         |
| Limiar olfativo                        | : Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.                                                 |
| Ponto de fusão                         | : -30 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)                                                                   |
| Ponto de congelação                    | : Não classificado                                                                                        |
| Ponto de amolecimento                  | : Não classificado                                                                                        |
| Ponto de ebulição                      | : Não classificado                                                                                        |
| Inflamabilidade.                       | : Não aplicável                                                                                           |
| Propriedades explosivas                | : Nenhuma (de acordo com a composição).                                                                   |
| Propriedades comburentes               | : Nenhuma (de acordo com a composição).                                                                   |
| Limites de explosão                    | : ≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerosol)                                                                         |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : ≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerosol)                                                                         |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : Não classificado                                                                                        |
| Ponto de inflamação                    | : 210 °C (ASTM D 92)                                                                                      |
| Temperatura de combustão espontânea    | : Não classificado                                                                                        |
| Temperatura de decomposição            | : Não classificado                                                                                        |
| pH                                     | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis                             |
| Viscosidade, cinemática                | : 14 mm <sup>2</sup> /s (100 °C); Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445) |
| Viscosidade, dinâmica                  | : Não classificado                                                                                        |
| Solubilidade                           | : Água: Não miscível e insolúvel                                                                          |
| Log Kow                                | : Não aplicável para as misturas                                                                          |
| Log Pow                                | : Não aplicável para as misturas                                                                          |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|                                              |                                                                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Pressão de vapor                             | : 0,1 hPa (20 °C) (óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)                 |
| Pressão de vapor a 50 °C                     | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Densidade                                    | : 880 kg/m³ (15°C) (ASTM D 4052)                                              |
| Densidade relativa                           | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C          | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Tamanho das partículas                       | : Não aplicável                                                               |
| Distribuição do tamanho das partículas       | : Não aplicável                                                               |
| Forma das partículas                         | : Não aplicável                                                               |
| Taxa de proporção das partículas             | : Não aplicável                                                               |
| Estado da agregação das partículas           | : Não aplicável                                                               |
| Estado da aglomeração das partículas         | : Não aplicável                                                               |
| Área de superfície específica das partículas | : Não aplicável                                                               |
| Pulverulência das partículas                 | : Não aplicável                                                               |

### 9.2. Outras informações

#### 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

|                                                |                                 |
|------------------------------------------------|---------------------------------|
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) | : Insignificante.               |
| Indicações suplementares                       | : Não existem dados disponíveis |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos seguintes.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo, com suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e do armazenamento).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Sensibilidade ao calor, fricção ou choque não podem ser avaliados previamente.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não se devem produzir produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono. Nos casos excecionais (isto é armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Ver "Outras informações" na seção 16.

## 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 (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) |
| Toxicidade aguda (inalação)    | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) |
| Indicações suplementares       | : (De acordo com a composição)                                                                       |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

| óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-01-4) |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50 oral rato                                                                              | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| DL50 rato cutâneo                                                                           | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana                                                                    | > 5 mg/l/4h (OECD 403)  |

| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rato                                                                                                                                      | ≈ 2000 mg/kg de massa corporal |

| C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9) |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| DL50 oral rato                                                                 | 1689 mg/kg de massa corporal (OECD 401) |
| DL50 rato cutâneo                                                              | > 2000 mg/kg de massa corporal          |
| DL50 cutânea coelho                                                            | 2000 mg/kg de massa corporal            |

| Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo |                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| DL50 oral rato                                                                                    | 2000 – 5000 mg/kg de massa corporal |
| DL50 rato cutâneo                                                                                 | 2000 mg/kg de massa corporal        |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5) |                         |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| DL50 oral rato                                                               | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| DL50 rato cutâneo                                                            | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana                                                     | > 5 mg/l/4h (OECD 403)  |

| destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção das parafinas normais de uma fração petrolífera, por cristalização com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C.] (64742-65-0) |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | > 5000 mg/kg de massa corporal                                       |
| DL50 cutânea coelho                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)  |

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>pH: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indicações suplementares                | : (De acordo com a composição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>pH: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Indicações suplementares                | : (De acordo com a composição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sensibilização respiratória ou cutânea  | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Indicações suplementares                | : (De acordo com a composição)<br>Contem Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado), Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo. Pode provocar uma reacção alérgica<br>Com base em dados de testes.<br>não sensível.<br>Essa avaliação é feita com base nas informações dos fornecedores. |
| Mutagenicidade em células germinativas  | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicações suplementares                                         | : (De acordo com a composição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Carcinogenicidade                                                | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicações suplementares                                         | : (De acordo com a composição)<br>Todos os óleos básicos minerais contidos neste produto têm um valor de <3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)<br>Este produto contém igualmente as seguintes substâncias: óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solventes, desparafinados, hidrogenados; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solventes e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C24 a C50; a viscosidade do óleo acabado situa-se entre 16 cSt e 75 cSt a 40°C.], óleos residuais (petróleo), refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como a fração insolúvel de um resíduo num solvente de refinação orgânico polar, como fenol ou furfural. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente superior a C25 e destilação acima de aproximadamente 400°C.]<br>este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. |
| Toxicidade reprodutiva                                           | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicações suplementares                                         | : (De acordo com a composição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indicações suplementares                                         | : (De acordo com a composição)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

### C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9)

|                                                                  |                                                 |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|

|                                                                     |                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) |
| Indicações suplementares                                            | : (De acordo com a composição)                                                                       |

### óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-01-4)

|                             |                                              |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408) |
|-----------------------------|----------------------------------------------|

### Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)

|                             |                             |
|-----------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 150 mg/kg de massa corporal |
|-----------------------------|-----------------------------|

|                                               |                             |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|
| NOAEL (subagudo, oral, animal/macho, 28 dias) | 150 mg/kg de massa corporal |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|

### C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9)

|                             |                              |
|-----------------------------|------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 3,25 mg/kg de massa corporal |
|-----------------------------|------------------------------|

|                                                                     |                                                               |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

### Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo

|                             |                                |
|-----------------------------|--------------------------------|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 200 mg/kg de peso corporal/dia |
|-----------------------------|--------------------------------|

### Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

|                             |                                                |
|-----------------------------|------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408) |
|-----------------------------|------------------------------------------------|



# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, desparafinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção das parafinas normais de uma fração petrolífera, por cristalização com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C.] (64742-65-0)**

|                                        |                                                                                                 |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias)            | 125 mg/kg de massa corporal                                                                     |
| LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)  | 100 mg/kg de peso corporal/dia                                                                  |
| NOAEL (oral, rato, 90 dias)            | < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)                        |
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)  | ≈ 1000 mg/kg de massa corporal                                                                  |
| NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) | 220 – 980 mg/m³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412) |

|                          |                                                                                                      |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perigo de aspiração      | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) |
| Indicações suplementares | : (De acordo com a composição)                                                                       |

### Eni Rotra Bike 80W-90

|                         |                                                                              |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Viscosidade, cinemática | 14 mm²/s (100°C); Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445) |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------|

## 11.2. Informações sobre outros perigos

### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

### 11.2.2 Outras informações

|                                                        |                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas | : O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias, O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, Pode provocar uma reação alérgica |
| Outras informações                                     | : Nenhuma                                                                                                                                                                                              |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - geral                                         | : Uma liberação descontrolada para o meio ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente. |
| Ecologia - água                                          | : Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento)                                                                                                                                       |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)   | : Não classificado                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-01-4)

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| CL50 peixes 1  | > 100 mg/l (LL 50)                |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) |

### Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)

|                |                           |
|----------------|---------------------------|
| CL50 peixes 1  | 24 mg/l (Rainbow Trout)   |
| CL50 peixes 2  | 8,5 mg/l (Fathead Minnow) |
| CE50 Daphnia 1 | 91,4 mg/l                 |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| CE50 96h - Algas [1]    | 6,4 mg/l                         |
| CE50 96h - Algas [2]    | 15 mg/l                          |
| NOEC (agudo)            | 1,7 – 3,3                        |
| NOEC crónica pescado    | 3,2 mg/l (Rainbow Trout - 4d)    |
| NOEC crónica, crustacea | 0,12 mg/l (Daphnia magna - 21 d) |

### (1213789-63-9)

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| CL50 peixes 1           | 0,84 mg/l        |
| CL50 peixes 2           | 4,21 mg/l        |
| CE50 Daphnia 1          | 0,32 mg/l        |
| CE50 Daphnia 2          | 0,98 mg/l        |
| CE50 72h - Algas [1]    | 0,46 mg/l        |
| CE50 72h - Algas [2]    | 0,38 mg/l        |
| LOEC (crónico)          | 0,032 mg/l       |
| NOEC (crónica)          | 0,013 mg/l       |
| NOEC crónica, crustacea | 0,013 mg/l (21d) |
| NOEC crónica algas      | 0,01 mg/l (3d)   |

### Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| CL50 peixes 1        | 26 mg/l (LL50)                      |
| CE50 Daphnia 1       | 75 mg/l (EL50)                      |
| CE50 72h - Algas [1] | 25 mg/l (Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Algas [1] | 79 mg/l                             |
| NOEC crónica algas   | 8,1 mg/l                            |

### Óleo de base mineral, rigorosamente refinado (leve) (64741-89-5)

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| CL50 peixes 1  | > 100 mg/l (LL 50)                |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) |

### Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

|                         |                                                                                 |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| CL50 peixes 1           | > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)                                       |
| CE50 Daphnia 1          | > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)                                      |
| NOEC (agudo)            | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008) |
| NOEC crónica pescado    | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)    |
| NOEC crónica, crustacea | ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)                                        |
| NOEC crónica algas      | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)                               |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Eni Rotra Bike 80W-90

|                                |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias. |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado (64742-01-4) |                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                              | Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias. |

| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) |                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Biodegradação                                                                                                                                       | 3,6 – 7,4 % (28d - OECD 301 B) |

| (1213789-63-9)                 |                              |
|--------------------------------|------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Imediatamente biodegradável. |
| Biodegradação                  | 66 % (28d) (OECD 301B)       |

| Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Biodegradação                                                                                     | 17,4 % (28d - Sturm test) |

| Óleo de base mineral, rigorosamente refinado (leve) (64741-89-5) |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                   | Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias. |

| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0) |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Persistência e degradabilidade                                                      | Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias. |
| Biodegradação                                                                       | 31 % (28d, Exxon 1995)                                                                                                                                                                                                             |

### 12.3. Potencial de bioacumulação

| Eni Rotra Bike 80W-90      |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Log Pow                    | Não aplicável para as misturas |
| Log Kow                    | Não aplicável para as misturas |
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido.              |

| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) |             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Log Kow                                                                                                                                             | 5,14 (25°C) |

| (1213789-63-9)                       |       |
|--------------------------------------|-------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | > 500 |

| Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH)                                                              | 9,4 (0,1d) |

| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0) |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| FBC peixes 1                                                                        | 0,4 – 6280 l/kg   |
| FBC peixes 2                                                                        | 3,16 – 71100 l/kg |
| Log Pow                                                                             | 1,99 – 18,02      |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|                            |                                                                                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Log Kow                    | Não aplicável (UVCB)                                                           |
| Potencial de bioacumulação | Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB. |

### 12.4. Mobilidade no solo

|                              |                                |
|------------------------------|--------------------------------|
| <b>Eni Rotra Bike 80W-90</b> |                                |
| Ecologia - solo              | Não existem dados disponíveis. |

|                                                                                            |                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)</b> |                                                                                |
| Log Koc                                                                                    | 1,71 – 14,7                                                                    |
| Ecologia - solo                                                                            | Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB. |

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

|                                                                                           |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Eni Rotra Bike 80W-90</b>                                                              |  |
| Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH  |  |
| Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH |  |

| Componente                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)                                                                 | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.<br>Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
| Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.<br>Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
| (1213789-63-9)                                                                                                                                      | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.<br>Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
| Óleo de base mineral, rigorosamente refinado (leve) (64741-89-5)                                                                                    | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB.<br>Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
| Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo                                                   | Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH<br>Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH                                                                                                                                                                                                                                     |

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum  
Indicações suplementares : Não se conhecem outros efeitos

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : A eliminação deve ser efetuada em conformidade com a legislação em vigor.  
Métodos para o tratamento de resíduos : Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado. Disponha contentores vazios e resíduos de forma segura.  
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.  
Recomendações para a eliminação de resíduos : Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05 \* (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.  
Ecologia - resíduos : O produto não contém substâncias halogenadas.  
Código EURL (CER) : 13 02 05\* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

| ADR                                                       | IMDG                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                        | ADN                                                                                                                                                                                                                              | RID                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| ONU 3082                                                  | ONU 3082                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ONU 3082                                                                                                                                                                                                                                                                    | ONU 3082                                                                                                                                                                                                                         | ONU 3082                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| Não aplicável                                             | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.                                                                                                                                                                                                                               | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.                                                                                                                                                                                                             | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.                                                                                                                                                                  | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.                                                                                                                                                                  |
| <b>Descrição do documento de transporte</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| UN 3082 Não aplicável (Não aplicável)                     | UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)), MARINE POLLUTANT | UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (C16-18-(even numbered, saturated and unsaturated)-alkylamines ; Reaction products of bis(4-methylpentan-2-yl)dithiophosphoric acid with phosphorus oxide, propylene oxide and amines, C12-14-alkyl (branched)) | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ( ; Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)) | UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. ( ; Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)) |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |
| 9                                                         | 9                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 9                                                                                                                                                                                                                                                                           | 9                                                                                                                                                                                                                                | 9                                                                                                                                                                                                                                |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

### 14.4. Grupo de embalagem

|               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|

### 14.5. Perigos para o ambiente

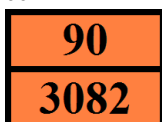
|                                   |                                                             |                                   |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Perigoso para o ambiente :<br>Sim | Perigoso para o ambiente :<br>Sim<br>Poluente marinho : Sim | Perigoso para o ambiente :<br>Sim | Perigoso para o ambiente :<br>Sim | Perigoso para o ambiente :<br>Sim |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|

Nenhum.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

|                                                                        |                           |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Regulamentos relativos aos transportes (ADR)                           | : Não sujeito             |
| Código de classificação (ONU)                                          | : M6                      |
| Disposições particulares (ADR)                                         | : 274, 335, 375, 601      |
| Quantidades limitadas (ADR)                                            | : 5I                      |
| Packing instructions (ADR)                                             | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições especiais de embalagem (ADR)                               | : PP1                     |
| Mixed packing provisions (ADR)                                         | : MP19                    |
| Mixed Portable tank and bulk container instructions (ADR)              | : T4                      |
| Mixed Portable tank and bulk container special provisions (ADR)        | : TP1, TP29               |
| ADR tank codes (ADR)                                                   | : LGBV                    |
| Veículo para transporte em cisternas                                   | : AT                      |
| Categoria de transporte (ADR)                                          | : 3                       |
| Special provisions for carriage - Packages (ADR)                       | : V12                     |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Carga e descarga (ADR) | : CV13                    |
| Número de identificação de perigo (N.º Kemler)                         | : 90                      |
| Painéis cor de laranja                                                 | :                         |



#### Transporte marítimo

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Regulamentos relativos aos transportes (IMDG) | : Não sujeito   |
| Special provision (IMDG)                      | : 274, 335, 969 |
| Quantidades limitadas (IMDG)                  | : 5 L           |
| Quantidades excluídas (IMDG)                  | : E1            |
| Packing instructions (IMDG)                   | : LP01, P001    |
| Packing provisions (IMDG)                     | : PP1           |
| IBC packing instructions (IMDG)               | : IBC03         |
| Tank instructions (IMDG)                      | : T4            |
| Tank special provisions (IMDG)                | : TP1, TP29     |
| EmS-No. (Fogo classe)                         | : F-A           |
| EmS-No. (derrame)                             | : S-F           |
| Stowage category (IMDG)                       | : A             |

#### Transporte aéreo

|                                                            |               |
|------------------------------------------------------------|---------------|
| Regulamentos relativos aos transportes (IATA)              | : Não sujeito |
| Quantidades excluídas PCA (IATA)                           | : E1          |
| Quantidades limitadas PCA (IATA)                           | : Y964        |
| Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : 30kgG       |
| Instruções de embalagem PCA (IATA)                         | : 964         |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA)                       | : 450L        |
| Instruções de embalagem CAO (IATA)                         | : 964         |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Quantidade máx. líquida CAO (IATA) : 450L  
Disposições especiais (IATA) : A97, A158, A197, A215  
Código ERG (IATA) : 9L

### Transporte por via fluvial

Regul. de transporte (ADN) : Não sujeito  
Código de classificação (ADN) : M6  
Disposições particulares (ADN) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L  
Quantidades excluídas (ADN) : E1  
Equipment required (ADN) : PP  
Número de cones / luzes azuis (ADN) : 0

### Transporte ferroviário

Regulamentos relativos aos transportes (RID) : Não sujeito  
Código de classificação (RID) : M6  
Disposições especiais (RID) : 274, 335, 375, 601  
Quantidades limitadas (RID) : 5L  
Quantidades excluídas (RID) : E1  
Packing instructions (RID) : P001, IBC03, LP01, R001  
Disposições especiais de embalagem (RID) : PP1  
Mixed packing provisions (RID) : MP19  
Cisterna móvel e contentor para granel, instruções (RID) : T4  
Cisterna móvel e contentor para granel, disposições especiais (RID) : TP1, TP29  
Códigos-cisterna, para as cisternas RID (RID) : LGBV  
Categoria de transporte (RID) : 3  
Special provisions for carriage - Packages (RID) : W12  
Disposições especiais relativas ao transporte - Carga e descarga (RID) : CW13, CW31  
Colis express (encomendas expresso) (RID) : CE8  
Número de perigo (RID) : 90

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

IBC code : Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

| Código de referência | Aplicável em                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Título ou descrição da entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a)                 | Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F                         |
| 3(b)                 | Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) ; Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo ; C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines ; Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10 |



# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(c) | Eni Rotra Bike 80W-90 ; Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) ; Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo ; C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines | Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1                                                                                                                                                                                                                                                |
| 40.  | Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo                                                                                                                                                                                                                                                 | Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008. |

Contém uma substância da lista de substâncias candidatas do REACH: Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo (EC 939-460-0)

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens). 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 Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Directivas 89/391 / CEE, 89/654 / CEE, 89/655 / CEE, 89/656 / CEE, 90/269 / CEE, 90/270 / CEE, 90/394 / CEE, 90/679 / CEE, 93 / 88 / CEE, 95/63 / CE, 97/42 / CE, 98/24 / CE, 99/38 / CE, 99/92 / CE, 2001/45 / CE, 2003/10 / CE, 2003/18 / CE (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18 / CE (Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42 / CE (Limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85 / CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e puérperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (CE) n.º 1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117 / CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

### Diretiva 2012/18/UE (SEVESO III)

Seveso Indicações suplementares : E2

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional das directivas da UE relativas à saúde e segurança no trabalho.

Leis nacionais na classificação e na rotulagem de substâncias e preparações perigosas (adopção de Diretivo 67/548/CE e subsequentes adaptações ao progresso técnico - ATP, e de Diretivo 1999/45/CE).

Adopção nacional das Directivas da UE relativas ao controle dos perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18 / CE).

Leis nacionais relevantes sobre prevenção da poluição da água.

Leis nacionais relevantes sobre protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção nacional da Dir. 92/85 / CEE).

Adopção nacional da Directiva 2008/98 / CE relativa à eliminação de óleos usados.

### 15.2. Garantia de segurança química

Esta mistura é classificada como não perigosa nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleo-base não especificado  
Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)  
Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo  
C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines  
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças:

| Seção | Item alterado                                                              | Modificação | Notas |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|
|       | Grupo de embalagem (RID)                                                   | Modificado  |       |
|       | Data de emissão                                                            | Modificado  |       |
|       | Substitui                                                                  | Modificado  |       |
|       | Data da revisão                                                            | Modificado  |       |
| 2.1   | Classificação de acordo com o regulamento (CE) no 1272/2008 [EU-GHS / CLP] | Adicionado  |       |
| 2.2   | Pictogramas de perigo (CLP)                                                | Adicionado  |       |
| 2.2   | Frases EUH                                                                 | Adicionado  |       |
| 2.2   | Advertências de perigo (CLP)                                               | Adicionado  |       |
| 2.2   | Recomendações de prudência (CLP)                                           | Adicionado  |       |
| 3.2   | Composição/informação sobre os componentes                                 | Modificado  |       |
| 12.1  | Ecologia - geral                                                           | Modificado  |       |
| 14.1  | Número UN (ICAO)                                                           | Adicionado  |       |
| 14.1  | N.o ONU (IMDG)                                                             | Adicionado  |       |
| 14.1  | N.o ONU                                                                    | Adicionado  |       |
| 14.1  | N.o ONU (ADN)                                                              | Adicionado  |       |
| 14.2  | Designação oficial de transporte (ADN)                                     | Adicionado  |       |
| 14.2  | Designação oficial para o transporte                                       | Adicionado  |       |
| 14.3  | Etiquetas de perigo (RID)                                                  | Adicionado  |       |
| 14.3  | Etiquetas de perigo (UN)                                                   | Adicionado  |       |
| 14.3  | Classe (UN)                                                                | Modificado  |       |
| 14.4  | Grupo de embalagem (ADN)                                                   | Modificado  |       |
| 14.4  | Grupo de embalagem (IMDG)                                                  | Modificado  |       |
| 14.4  | Grupo de embalagem (IATA)                                                  | Modificado  |       |
| 14.4  | Grupo de embalagem (UN)                                                    | Modificado  |       |
| 14.6  | Disposições particulares (ADN)                                             | Adicionado  |       |
| 14.6  | Packing provisions (IMDG)                                                  | Adicionado  |       |
| 14.6  | Packing instructions (IMDG)                                                | Adicionado  |       |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|      |                                                |            |  |
|------|------------------------------------------------|------------|--|
| 14.6 | Categoria de transporte (ADR)                  | Adicionado |  |
| 14.6 | Disposições particulares (ADR)                 | Adicionado |  |
| 14.6 | Quantidades limitadas (ADR)                    | Adicionado |  |
| 14.6 | Número de identificação de perigo (N.o Kemler) | Adicionado |  |
| 14.6 | Código de classificação (ONU)                  | Adicionado |  |
| 14.6 | Quantidades isentas (ADR)                      | Adicionado |  |
| 14.6 | Código de restrição em túneis                  | Modificado |  |

### Abreviaturas e acrónimos:

|       |                                                                                                                                                                                      |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Texto completo das frases H citadas nesta Folha de Dados de Segurança. Essas frases estão relatadas aqui apenas para informação e NÃO PODEM corresponder à classificação do produto. |
|       | N/D = indisponível                                                                                                                                                                   |
|       | N/A = não aplicável                                                                                                                                                                  |
| ADN   | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis                                                                                     |
| ADR   | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada                                                                                             |
| ATE   | Estimativa de Toxicidade Aguda                                                                                                                                                       |
| BCF   | Fator de bioconcentração                                                                                                                                                             |
| CRE   | Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008                                                                                                    |
| DMEL  | Derivado Nível de efeito mínimo                                                                                                                                                      |
| DNEL  | Nível Derivado Sem Efeito                                                                                                                                                            |
| EC50  | concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)                                                                                          |
| CIIC  | Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro                                                                                                                                 |
| IATA  | Associação Internacional de Transporte Aéreo                                                                                                                                         |
| IMDG  | Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas                                                                                                                                      |
| LC50  | Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)                                                                                           |
| LD50  | Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)                                                                                                              |
| LOAEL | Nível de efeito adverso observado mais baixo                                                                                                                                         |
| NOAEC | Adverso não observado Efeito Concentração                                                                                                                                            |
| NOAEL | Nível de efeito adverso não observado                                                                                                                                                |
| NOEC  | Concentração Sem Efeito Observado                                                                                                                                                    |
| OECD  | Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico                                                                                                                                |
| PBT   | Tóxico Bioacumulativo Persistente                                                                                                                                                    |
| PNEC  | Concentração Prevista de Nenhum Efeito                                                                                                                                               |
| REACH | Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006                                                                                     |
| RID   | Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas                                                                                                |
| SDS   | Ficha de dados de segurança                                                                                                                                                          |
| STP   | Estação de tratamento de esgoto                                                                                                                                                      |
| mPmB  | Muito persistente e muito bioacumulável                                                                                                                                              |

Fontes de dados

: Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

- Instruções de formação : Forneça formação adequada aos operacionais profissionais para a utilização de EPIs, de acordo com a informação inserida nesta Ficha Informativa de Segurança.
- Outras informações : Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante. Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição directa a vapores presentes no tanque. Caso exista alguma suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio. Esta situação é especialmente relevante para operações que envolvam uma exposição direta aos vapores no interior de depósitos e outros espaços confinados. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (p.e. equipamento de protecção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados.

| Texto integral das frases H e EUH: |                                                                                                          |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4                                                                     |
| Aquatic Acute 1                    | Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1                                            |
| 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 Dam. 1                         | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1                                                     |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2                                                     |
| Flam. Liq. 3                       | Líquidos inflamáveis, categoria 3                                                                        |
| Skin Corr. 1B                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B                                                 |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2                                                                  |
| Skin Sens. 1                       | Sensibilização cutânea, categoria 1                                                                      |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibilização cutânea, categoria 1B                                                                     |
| STOT RE 2                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2                                |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H226                               | Líquido e vapor inflamáveis.                                                                             |
| H302                               | Nocivo por ingestão.                                                                                     |
| H304                               | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.                                        |
| H314                               | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.                                                    |
| H315                               | Provoca irritação cutânea.                                                                               |
| H317                               | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                                                              |
| H318                               | Provoca lesões oculares graves.                                                                          |
| H319                               | Provoca irritação ocular grave.                                                                          |
| H335                               | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                                                          |
| H373                               | Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.                                            |
| H400                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos.                                                               |
| H410                               | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                        |
| H411                               | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                              |

# Eni Rotra Bike 80W-90

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H412   | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.                                                                                                                                                                                                                                       |
| EUH208 | Contem Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado), Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo. Pode provocar uma reacção alérgica |

|                                                                                                                                       |      |                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------|
| Classificação, eo procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]: |      |                   |
| Aquatic Chronic 2                                                                                                                     | H411 | Método de cálculo |

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.