



# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO  
Data de emissão: 19/04/2022 Data da revisão: 19/04/2022 Substitui: 03/07/2020 Versão: 6.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Tipo de produto      | : Mistura                    |
| Designação comercial | : Eni Rotra Multigear 75W-80 |
| UFI                  | : 5S00-V0W2-M00N-0RGD        |
| Código produto       | : 5556                       |
| Tipo de produto      | : Lubrificantes              |
| Fórmula              | : 0049-2016                  |
| 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 | : Utilização não dispersiva  |
| 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) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Sensibilização cutânea, categoria 1 H317

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 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 Multigear 75W-80

## 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) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Contém :

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

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência (CLP) :

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

P261 - Evitar respirar as névoas, spray, Vapores.

P280 - Vestir: luvas de proteção, vestuário de proteção.

P302+P352 - Se entrar em contacto com a pele: Lavar abundantemente com sabão e água.

P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico.

P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados.

### 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. Em caso de contato com os olhos, este produto pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou usado em alta temperatura, o contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras. Qualquer substância, em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e semelhantes, pode ser acidentalmente injetada sob a pele, mesmo sem danos externos. Nesse caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rápido possível, para obter tratamento médico especializado. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas. Um risco potencial pode levantar-se da liberação do sulfureto do hidrogênio, quando o produto é armazenado o manipulado na alta temperatura. O sulfureto do hidrogênio pode acumular nos tanques ou em outros espaços confinados, com perigo aos trabalhadores que alcançam os espaços. Nestes casos a sobreexposição ao sulfureto do hidrogênio 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, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7) | 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) |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio<br>Óleo-base não especificado (72623-87-1)  | 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  |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 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)  | 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) |
| <b>Componente</b>  |  |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.](64742-54-7) | 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                                 |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio<br>Óleo-base não especificado (72623-87-1)   | 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                                 |

### 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  
Polímero metacrílico

| Denominação  | Identificador do produto   | %       | Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP] |
|--|--|---------|---|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (ver nota [**], ver nota [***]) | (N.º CAS) 64742-54-7<br>(n.º CE) 265-157-1<br>(Número de índice CE) 649-467-00-8<br>(N.º REACH) 01-2119484627-25 | 75 - 85 | Não classificado  |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

|  |   |           |   |
|--|---|-----------|---|
| Óleo de base mineral, vigorosamente refinado<br>(Para a identificação da substância, ver nota [*], ver nota [***])   | (N.º CAS) N/A<br>(nº CE) N/A  | 3 - 7     | Não classificado  |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio<br>Óleo-base não especificado<br>(ver nota [**], ver nota [***])   | (N.º CAS) 72623-87-1<br>(nº CE) 276-738-4<br>(Número de índice CE) 649-483-00-5<br>(N.º REACH) 01-2119474889-13 | 1 - 5     | Não classificado  |
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado;<br>[Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.]<br>(ver nota [**], ver nota [***]) | (N.º CAS) 64742-54-7<br>(nº CE) 265-157-1<br>(Número de índice CE) 649-467-00-8<br>(N.º REACH) 01-2119484627-25 | 2-3       | Asp. Tox. 1, H304   |
| 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                                  | 1 - 1,5   | 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 |
| metacrilato de 2-etilhexil<br>(Aditivo)  | (N.º CAS) 688-84-6<br>(nº CE) 211-708-6<br>(Número de índice CE) N/A<br>(N.º REACH) 01-2119490166-35            | 0,1 - 0,2 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1B, H317<br>STOT SE 3, H335<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 |

### 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)

#### 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.

#### Nota [\*\*\*]:

substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetem a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver secção 8.1)

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica. Veja também a secção 4.3.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Em caso de irritação ou erupção cutânea, 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. A hipotermia corporal deverá ser evitada. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistentes, obtenha aconselhamento médico de um especialista. 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 : NÃO provocar o vômito. Se a pessoa estiver consciente, enxague a boca com água, sem engolir. Mantenha em repouso. Solicite assistência médica ou leve ao hospital. Se a vítima estiver inconsciente, colocar a mesma na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não dê nada à boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Este produto tem uma baixa pressão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é pouco significativo. Uma concentração significativa pode se acumular apenas se o produto for usado em alta temperatura, ou no caso de sprays e névoas. Nestes casos, a sobre-exposição a vapores pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. O contacto com o produto quente poderá causar queimaduras térmicas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Em contato com os olhos pode causar uma ligeira irritação. 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 : Não há 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.

### SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Incêndios de pequeno porte: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou neblina d'água (névoa). Esses meios devem ser usados apenas por pessoal treinado. 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.

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### 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/m3 de 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, NOx, H2S e SOx (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). POx.

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

- Instruções de luta contra incêndios : Desligue a fonte do produto, se possível. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. 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 fogo não puder ser controlado, evacue 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 autônomos (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 accidental

### 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 accidentais sobre superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite contacto direto com material libertado.

#### 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.

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

- Equipamento de proteção : 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. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência adequada a produtos químicos, especificamente hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. No caso de ser possível ou antecipada a existência de contacto com produto quente, as luvas deverão ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. 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) para vapores orgânicos (A) (ou A+B quando aplicável para H2S), ou um Aparelho Respiratório Autônomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Pode ser utilizado um Aparelho Respiratório Autônomo (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.

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### 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.

### 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.
- Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. 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.

## 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 armazenagem 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 secção 16.
- Medidas de higiene : Assegure-se de que as medidas de limpeza adequadas estão implementadas. 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 : Manter afastado de oxidantes fortes.

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Local de armazenamento    | : A disposição da área de armazenamento, design do depósito, equipamento e procedimentos de funcionamento devem estar em conformidade com a legislação relevante 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. Contentores vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não solde, perfure, corte ou incinere contentores vazios, a não ser que tenham sido adequadamente limpos.  |
| Materiais de embalagem    | : Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições de utilização específicas.  |

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

Não há 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

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)**

#### 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) |

#### Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)

#### 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) |

#### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

#### 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) |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

### 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 Multigear 75W-80

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

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

##### PNEC (informações adicionais)

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

#### DNEL / DMEL (Trabalhadores)

|  |                              |
|--|------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 1 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 2,7 mg/m <sup>3</sup>        |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação     | 5,6 mg/m <sup>3</sup>        |

#### DNEL / DMEL (População em Geral)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 1,2 mg/m <sup>3</sup> /day      |

#### PNEC (oral)

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimentos |
|------------------------------------|----------------------|

#### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

##### DNEL / DMEL (Trabalhadores)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 2,73 mg/m <sup>3</sup>          |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação     | 5,58 mg/m <sup>3</sup>          |

##### DNEL / DMEL (População em Geral)

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia |
|--|---------------------------------|

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

|  |                        |
|--|------------------------|
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 1,19 mg/m <sup>3</sup> |
| <b>PNEC (oral)</b>                       |                        |
| PNEC oral (intoxicação secundária)       | 9,33 mg/kg alimentos   |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| <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)</b> |                                 |
| <b>DNEL / DMEL (Trabalhadores)</b>   |                                 |
| Aguda - efeitos locais, cutânea  | 160 µg/cm <sup>2</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 12,5 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea  | 160 µg/cm <sup>2</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação   | 4,28 mg/m <sup>3</sup>          |
| <b>DNEL / DMEL (População em Geral)</b>  |                                 |
| Aguda - efeitos locais, cutânea  | 160 µg/cm <sup>2</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral   | 0,25 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação   | 1,09 mg/m <sup>3</sup>          |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 6,25 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos locais, cutânea  | 160 µg/cm <sup>2</sup>          |
| <b>PNEC (Água)</b>   |                                 |
| PNEC aqua (água doce)  | 2,4 µg/l                        |
| PNEC aqua (água do mar)  | 0,24 µg/l                       |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)  | 150 µg/l                        |
| PNEC aqua (intermitente, água do mar)  | 15 µg/l                         |
| <b>PNEC (sedimentos)</b>   |                                 |
| Sedimento (água doce)  | 12,9 µg/kg ps                   |
| Sedimento (água marinha)   | 1,29 µg/kg ps                   |
| <b>PNEC (Solo)</b>   |                                 |
| PNEC terra   | 1,17 µg/kg ps                   |
| <b>PNEC (oral)</b>   |                                 |
| PNEC oral (intoxicação secundária)   | 10 mg/kg alimentos              |
| <b>PNEC (STP)</b>  |                                 |
| Estação de tratamento de esgoto  | 24,33 mg/l                      |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>metacrilato de 2-etilhexil (688-84-6)</b> |                              |
| <b>DNEL / DMEL (Trabalhadores)</b>           |                              |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea  | 5 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 2,5 mg/m <sup>3</sup>        |
| <b>PNEC (Água)</b>                           |                              |
| PNEC aqua (água doce)                        | 3,48 µg/l                    |
| PNEC aqua (água do mar)                      | 0,348 µg/l                   |
| PNEC aqua (intermitente, água doce)          | 21,8 µg/l                    |
| <b>PNEC (sedimentos)</b>                     |                              |
| Sedimento (água doce)                        | 2,24 mg/kg dwt               |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Sedimento (água marinha)        | 0,224 mg/kg dwt |
| <b>PNEC (Solo)</b>              |                 |
| PNEC terra                      | 446 µg/kg ps    |
| <b>PNEC (STP)</b>               |                 |
| Estação de tratamento de esgoto | 10 mg/l         |

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir 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 da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior, assim como a presença de compostos de enxofre. Consulte também a Secção 16 em "Outras informações".

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

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

Escudo facial. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerosol.

#### 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.

#### 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. Sapatas ou botas de segurança antiderrapantes, antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

##### Proteção das mãos:

Luvas de proteção. 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

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### 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 ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossoles. Em contato com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). 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). 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)

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

#### Proteção de riscos térmicos:

No caso de ser possível ou antecipada a existência de contacto com produto quente, as luvas deverão ser resistentes ao calor e com isolamento térmico.

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

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

#### Controlos da exposição dos consumidores:

Usar luvas de proteção.

## 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                                   | : Ligeiro odor a petróleo.                                      |
| Limiar olfativo                        | : Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.       |
| Ponto de fusão                         | : -42 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)                         |
| Ponto de congelação                    | : -60 – 0 °C (CAS 64742-54-7)                                   |
| Ponto de ebulição                      | : ≥ 315 °C (CAS 64742-54-7)                                     |
| 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> (névoas de óleo mineral)                |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : Não disponível  |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : Não disponível  |
| Ponto de inflamação                    | : 230 °C (ASTM D 92)  |
| Temperatura de combustão espontânea    | : Não disponível  |
| Temperatura de decomposição            | : Não disponível  |
| pH                                     | : Não aplicável   |
| Viscosidade, cinemática                | : 55,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)                  |
| Solubilidade                           | : Água: Não miscível e insolúvel                                |
| Log Kow                                | : Não aplicável para as misturas                                |
| Log Pow                                | : Não aplicável para as misturas                                |
| Pressão de vapor                       | : ≤ 0,1 hPa (20 °C) (óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010) |
| Pressão de vapor a 50 °C               | : Não disponível  |
| Pressão crítica                        | : Não aplicável para as misturas                                |
| Densidade                              | : 880 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)                   |
| Densidade relativa                     | : Não disponível  |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C    | : Não disponível  |
| Tamanho das partículas                 | : Não aplicável   |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

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

Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas

#### 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.

### 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 gera: Fumos tóxicos. Nos casos excepcionais (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 Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 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)  |

### Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| DL50 oral rato           | > 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 401) |
| DL50 rato cutâneo        | > 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5 mg/l/4h (OECD 403)                    |

### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

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

### metacrilato de 2-etilhexil (688-84-6)

|                |                                |
|----------------|--------------------------------|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal |
|----------------|--------------------------------|

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 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)  |

|   |  |
|---|--|
| Corrosão/irritação cutânea              | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)<br>pH: Não aplicável  |
| 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: Não aplicável  |
| Indicações suplementares                | : (De acordo com a composição)<br>Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL).<br>Este produto é formulado com um componente que contém as substâncias, classificadas como Eye Dam.1, H318. O componente foi testado pelo fabricante e tem sido avaliada como no irritante para os olhos. Este resultado foi usado para a classificação da mistura final (Princípio de transferência "Diluição").<br>Pareceres de peritos fornecidos pelo fornecedor |
| Sensibilização respiratória ou cutânea  | : Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## 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)<br>Este produto contém um ou mais componentes (2-ethylhexyl methacrylate, Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)) classificados como sensibilizadores.<br>Provoca sensibilização  |
| Mutagenicidade em células germinativas                           | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)  |
| 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>Este produto contém: destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.], óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base neutro tratado com hidrogénio, de elevada viscosidade; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento com hidrogénio, na presença de um catalisador, em duas etapas, de gasóleo leve de vácuo, gasóleo pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solventes, sendo a desparafinação efetuada entre as duas etapas. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é de aproximadamente 112 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.]<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.<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>Nenhum efeito 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)  |

### metacrilato de 2-etilhexil (688-84-6)

|  |   |
|--|---|
| 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)   |

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)**

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

### Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)

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

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

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

### metacrilato de 2-etilhexil (688-84-6)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 120 mg/kg de peso corporal/dia

### destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

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

Perigo de aspiração : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Indicações suplementares : (De acordo com a composição)  
Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm<sup>2</sup>/s (40 °C) (ASTM D 445)

### Eni Rotra Multigear 75W-80

Viscosidade, cinemática 55,9 mm<sup>2</sup>/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 prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Possibilidade de sensibilização em contacto com a pele. O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Outras informações : Nenhuma

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. 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 - ar : Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas.

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 (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)**

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

### **Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)**

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

### **óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)**

|                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| 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                        |
| 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) |

### **metacrilato de 2-etilhexil (688-84-6)**

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| CL50 peixes 1           | 2,78 mg/l (Oryzias latipes, 4 d) |
| CE50 Daphnia 1          | 0,105 mg/l                       |
| CE50 72h - Algas [1]    | 7,68 – 1260 mg/l                 |
| NOEC (agudo)            | 0,105 mg/l (Daphnia magna)       |
| NOEC crónica, crustacea | 0,105 mg/l                       |

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)**

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

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### Eni Rotra Multigear 75W-80

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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. |
|--------------------------------|--|

#### Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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. |
|--------------------------------|--|

#### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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) |
|---------------|--------------------------------|

#### metacrilato de 2-etilhexil (688-84-6)

|               |                            |
|---------------|----------------------------|
| Biodegradação | 88 % (28d) (OECD TG 301 C) |
|---------------|----------------------------|

**destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| 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. |
|--------------------------------|--|

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Eni Rotra Multigear 75W-80

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Log Pow                    | Não aplicável para as misturas |
| Log Kow                    | Não aplicável para as misturas |
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido.              |

#### óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Kow | > 6 |
|---------|-----|

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

|         |             |
|---------|-------------|
| Log Kow | 5,14 (25°C) |
|---------|-------------|

### metacrilato de 2-etilhexil (688-84-6)

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | 37   |
| Log Kow                              | 4,95 |

## 12.4. Mobilidade no solo

### Eni Rotra Multigear 75W-80

|                 |                                |
|-----------------|--------------------------------|
| Ecologia - solo | Não existem dados disponíveis. |
|-----------------|--------------------------------|

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

### Eni Rotra Multigear 75W-80

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

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Resultados da avaliação PBT-vPvB | Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |
|----------------------------------|--|

## Componente

|   |  |
|---|--|
| destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7) | 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) |
| óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio<br>Óleo-base não especificado (72623-87-1)  | 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  |
| 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. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : Nenhum conhecido

## 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum  
Indicações suplementares : Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da actividade bacteriana. Em todo caso, a água residual que contenha este produto deve ser tratada com plantas adequadas para essa finalidade específica.

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- 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.
- Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : 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). Este código EWC é apenas uma indicação geral e leva em consideração a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código EWC correto, considerando o uso real do produto, alterações e contaminações.
- Indicações suplementares : Contentores vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.
- 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>                   |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b> |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.4. Grupo de embalagem</b>                           |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente</b>                      |               |               |               |               |
| Não aplicável   | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável | Não aplicável |
| Nenhum.   |               |               |               |               |

#### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

##### Transporte por via terrestre

Não aplicável

##### Transporte marítimo

Não aplicável

##### Transporte aéreo

Não aplicável

##### Transporte por via fluvial

Não aplicável

##### Transporte ferroviário

Não aplicável

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

IBC code : Não aplicável.

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### 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(b)  | Eni Rotra Multigear 75W-80 ; metacrilato de 2-etilhexil ; destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] ; Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado) | 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 |
| 3(c)  | metacrilato de 2-etilhexil ; Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)   | 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  |

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

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). Regulamentação (CE) n.º 850/2004 sobre poluentes orgânicos persistentes. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

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

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

Para esta mistura não foi efectuada uma avaliação da segurança química

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

metacrilato de 2-etilhexil

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Óleo-base não especificado

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.]

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.]

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

## SECÇÃO 16: Outras informações

#### Indicações de mudanças:

| Seção | Item alterado                              | Modificação | Notas |
|-------|--|-------------|-------|
|       | Data da revisão                            |             |       |
|       | Data de emissão                            |             |       |
|       | Versão                                     |             |       |
| 1     | UFI  | Adicionado  |       |
| 3     | Composição/informação sobre os componentes | 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/A = não aplicável  |
|      | N/D = indisponível   |
| 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   |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

|       |  |
|-------|--|
| 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.  |
| 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. 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. 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. Esta situação é especialmente relevante para operações que envolvam uma exposição direta aos vapores no interior de depósitos e outros espaços confinados. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colónias microbianas anaeróbicas redutoras de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H <sub>2</sub> S. Esta situação é especialmente relevante em todas as circunstâncias que exigem a entrada em um espaço confinado, com exposição directa aos vapores. Portanto, é muito importante seguir as medidas de precaução acima mencionadas também com óleos usados. |

| Texto integral das frases H e EUH: |  |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Oral)                | Toxicidade aguda (oral), categoria 4   |
| Aquatic Chronic 2                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2  |
| Aquatic Chronic 3                  | Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3  |
| Asp. Tox. 1                        | Perigo de aspiração, categoria 1   |
| Eye Irrit. 2                       | Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2   |
| Skin Irrit. 2                      | Corrosão/irritação cutânea, categoria 2  |
| Skin Sens. 1B                      | Sensibilização cutânea, categoria 1B   |
| STOT SE 3                          | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H302                               | Nocivo por ingestão.   |

# Eni Rotra Multigear 75W-80

## Ficha de dados de segurança

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

|      |   |
|------|---|
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H315 | Provoca irritação cutânea.  |
| H317 | Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.                       |
| H319 | Provoca irritação ocular grave.                                   |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias.                   |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.       |

### Classificação, eo procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

|              |      |                         |
|--------------|------|-------------------------|
| Skin Sens. 1 | H317 | Limites de concentração |
|--------------|------|-------------------------|

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.