



Eni Rotra FE 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: 28/04/2022 Data da revisão: 28/04/2022 Substitui: 09/06/2021 Versão: 5.0

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Designação comercial	: Eni Rotra FE 75W-80
Código produto	: 1314
Tipo de produto	: Lubrificantes
Fórmula	: 0115-2015
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. Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante de engrenagem ----- 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) Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT) 800 250 250 (Portugal) (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 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 FE 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)



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. Em caso de contato com os olhos, este produto pode causar irritação. 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 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 tontura, 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	
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)	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 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)
Dec-1-eno, trimeros, hidrogenado (157707-86-3)	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
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	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 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)

Eni Rotra FE 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 (N/A)	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 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)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	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 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)
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 Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH 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)
(1213789-63-9)	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 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 Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados(101316-72-7)	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
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenado(157707-86-3)	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
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio(64742-53-6)	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
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado(N/A)	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

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio(64742-52-5)	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
Polímeros
Aditivos

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (ver nota [**], ver nota [***])	(N.º CAS) 101316-72-7 (nº CE) 309-877-7 (Número de índice CE) 649-530-00-X (N.º REACH) 01-2119489969-06-0000	60 - 70	Não classificado
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenado	(N.º CAS) 157707-86-3 (nº CE) 500-393-3 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119493949-12-0000	10 - 15	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (ver nota [**], ver nota [***])	(N.º CAS) 64742-53-6 (nº CE) 265-156-6 (Número de índice CE) 649-466-00-2 (N.º REACH) 01-2119480375-34	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Para a identificação da substância, ver nota [*], ver nota [***])	(N.º CAS) N/A (nº CE) N/A	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados (ver nota [**], ver nota [***])	(N.º CAS) 64742-52-5 (nº CE) 265-155-0 (Número de índice CE) 649-465-00-7 (N.º REACH) 01-2119467170-45	1 - 5	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) (Aditivo)	(nº CE) 931-384-6 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119493620-38	0,5 - 0,9	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (Aditivo)	(N.º CAS) 1213789-63-9 (nº CE) 627-034-4 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119473797-19	0,2 - 0,4	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg bodyweight) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)
Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo (Aditivo, ver nota [****]) Incluído na lista de candidatos REACH	(nº CE) 939-460-0 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119971727-23	0,1 - 0,15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 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) (Aditivo)	(nº CE) 931-384-6 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119493620-38	(9,39 <C ≤ 100) Skin Sens. 1B, H317 (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)

Nota [****]:
Incluído na lista de candidatos REACH
Consultar a rubrica 15

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.

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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 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.
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. 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	: 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 desengordurante. 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 H₂S (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	: 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 ³ 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 _x , H ₂ S e SO _x (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). PO _x .

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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 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 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. 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.

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) 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. 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.

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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.

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. 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. 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. Ver igualmente a secção 16.
Temperatura de manipulação	: Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.
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	: 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.

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (64742-52-5)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (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 FE 75W-80	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável

Eni Rotra FE 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), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)	
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/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,6 mg/m³
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

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
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/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m³
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	1,19 mg/m³

Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	= 5,4 mg/m³/day (DNEL, névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 1,2 mg/m³/day (DNEL, névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (64742-52-5)	
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/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m³
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	1,19 mg/m³
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos

Produtos de reacção do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquilo C12-14 (ramificado)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, cutânea	160 µg/cm²
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	12,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	160 µg/cm²

Eni Rotra FE 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 sistémicos, inalação	4,28 mg/m³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
Aguda - efeitos locais, cutânea	160 µg/cm²
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,25 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,09 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	6,25 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	160 µg/cm²
PNEC (Água)	
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
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	12,9 µg/kg ps
Sedimento (água marinha)	1,29 µg/kg ps
PNEC (Solo)	
PNEC terra	1,17 µg/kg ps
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	10 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	24,33 mg/l

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

DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, inalação	1 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,09 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,38 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m³
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/m³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,26 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,026 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	1,6 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	3,76 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,376 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	10 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	0,22 mg/kg alimentos

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	550 µg/l

Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	66,7 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,35 mg/m³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
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
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	26 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	2,6 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	260 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	1108,6 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	110,86 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	221,48 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	6,7 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	45,5 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 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 (H₂S) e SO_x e inflamabilidade. Ver igualmente a secção 16.

Eni Rotra FE 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. Equipamentos de proteção individual

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

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Elevada concentração gás/vapor: máscara de gás para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H₂S (A+B).

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. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

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). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. 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 H₂S) ou aparelhos respiratórios autónomos (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção de riscos térmicos:

Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

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.

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Âmbar.
Aspeto	: Líquido, brilhante e límpido.
Odor	: característico.
Limiar olfativo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: $\approx 0\text{ }^{\circ}\text{C}$ (CAS 101316-72-7)
Ponto de amolecimento	: $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ASTM D5950)
Ponto de ebulição	: ≥ 200 (ASTM D1160)
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Limites de explosão	: $\geq 45\text{ g/m}^3$ (Aerosol)
Limite inferior de explosividade (LIE)	: $\geq 45\text{ g/m}^3$ (Aerosol)
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não classificado
Ponto de inflamação	: $215\text{ }^{\circ}\text{C}$ (ASTM D 92)
Temperatura de combustão espontânea	: $> 300\text{ }^{\circ}\text{C}$ (CAS 101316-72-7)
Temperatura de decomposição	: Não classificado
pH	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Viscosidade, cinemática	: $54\text{ mm}^2/\text{s}$ ($40\text{ }^{\circ}\text{C}$) (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmica	: 75000 mPa.s ($-40\text{ }^{\circ}\text{C}$, ASTM D2983)
Solubilidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Pressão de vapor	: $< 0,1\text{ hPa}$ ($20\text{ }^{\circ}\text{C}$) (óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão de vapor a $50\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Densidade	: 875 kg/m^3 ($15\text{ }^{\circ}\text{C}$) (ASTM D 4052)
Densidade relativa	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Densidade relativa de vapor a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	: 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).

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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 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 H₂S. 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)

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
DL50 cutânea coelho	> 2000 mg/kg de massa corporal (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	2,18 – 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Dec-1-eno, trímeros, hidrogenado (157707-86-3)

DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 401-423)
----------------	-----------------------------

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 5 mg/l/4h

Óleo mineral de base, extremamente 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)

Destilados (petróleo), nafténicos pesados hidrotratados (64742-52-5)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
----------------	-------------------------

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

DL50 cutânea coelho	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	2,18 – 5,53 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

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) 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) pH: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL).
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) 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
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)

Eni Rotra FE 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) Este produto contém: 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.], destilados (petróleo), nafténicos leves, 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 C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C. O teor de parafinas normais é relativamente baixo], destilados (petróleo), nafténicos 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. O teor de parafinas normais é relativamente baixo.] 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. 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) 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)
--------------------------	--------------------------------

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 lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (Mobil 1990 - OECD TG 408)
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal/dia (rato, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	220 – 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)

LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	980 mg/m ³

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados (64742-52-5)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	980 mg/m³

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

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 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni Rotra FE 75W-80	
Viscosidade, cinemática	54 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, Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas
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 - 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)

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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)	: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (WAF, 48 h, 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)

Dec-1-eno, trímeros, hidrogenado (157707-86-3)	
CL50 peixes 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
CE50 72h - Algas [1]	> 1000 mg/l
CEr50 (algas)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (crónica)	125 mg/l (21 d, Daphnia magna)
NOEC crónica, crustacea	125 mg/l (21d, NOELR WAF)

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (Pimephales promelas)
CL50 outros organismos aquáticos 1	> 10 g/l (LL50)
CE50 Daphnia 1	> 10 g/l
NOEC crónica pescado	> 5000 mg/l (7d)
NOEC crónica, crustacea	> 1000 mg/l (21d)

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)

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	
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)

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Rotra FE 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.
--------------------------------	--

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

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.
--------------------------------	--

Dec-1-eno, trímeros, hidrogenado (157707-86-3)

Persistência e degradabilidade	Inerentemente biodegradável.
--------------------------------	------------------------------

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.
--------------------------------	--

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)

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.
--------------------------------	--

Eni Rotra FE 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)

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)
---------------	---------------------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni Rotra FE 75W-80

Log Pow	Não aplicável para as misturas
---------	--------------------------------

Log Kow	Não aplicável para as misturas
---------	--------------------------------

Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
----------------------------	-------------------

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.
----------------------------	--

Dec-1-eno, trímeros, hidrogenado (157707-86-3)

Log Pow	> 10
---------	------

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)
--------------------------------------	------------

12.4. Mobilidade no solo

Eni Rotra FE 75W-80

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

Ecologia - solo	Este produto não é solúvel em água. Flutua em água e forma uma película na superfície.
-----------------	--

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Rotra FE 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

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

Componente	
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)	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 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)
Dec-1-eno, trimeros, hidrogenado (157707-86-3)	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
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	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 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)
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	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 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)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	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 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)
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 Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH 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)
(1213789-63-9)	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 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-ditona, formaldeído e fenol, derivados de heptilo	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

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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 efetuadas 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
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082	ONU 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
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.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte				
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)), 9, III, (-)	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)), 9, III, 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)), 9, III	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)), 9, III	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)), 9, III
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9	9	9	9	9
				

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

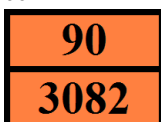
Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : 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
Quantidades isentas (ADR) : E1
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 :



Código de restrição em túneis : -

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

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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 ; Dec-1-eno, trimeros, hidrogenado ; Óleo mineral de base, extremamente refinado ; Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio	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 FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

3(c)	Eni Rotra FE 75W-80 ; 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 UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes.

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.

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 FE 75W-80

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:

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
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenado
Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados

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	N.o ONU (ADN)	Adicionado	
14.1	N.o ONU	Adicionado	
14.1	N.o ONU (IMDG)	Adicionado	
14.1	Número UN (ICAO)	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	

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

14.6	Packing instructions (IMDG)	Adicionado	
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

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

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. 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 ₂ S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição directa a vapores presentes no tanque. 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. Caso exista alguma suspeita de inalação de H ₂ 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. 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 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.

Eni Rotra FE 75W-80

Ficha de dados de segurança

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

H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH208	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.