

# Eni Rotra LSX 75W-90



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 1 / 25

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Rotra LSX 75W-90
UFI:	ORJ3-U0UX-S00M-YG7R
Código do produto:	1290
Tipo do produto:	Lubrificantes
Fórmula química:	0063-2019
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais:	Utilização industrial. Utilização profissional. Utilização pelo consumidor.
Especificações de utilização industrial/profissional:	Utilizado em sistemas fechados Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para transmissões.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	O uso recomendado está listado acima; Outros usos não são recomendados, a menos que uma avaliação tenha estabelecido que os riscos são controlados.

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

Fornecedor:	Eni Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Número do telefone:	(+34) 91 727 78 78
Número do fax:	(+34) 91 727 78 99
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	MSDSeniiberia@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência	Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)
Horário:	24h.

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Skin Sens. 1	H317

### Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, para a saúde humana e para o ambiente

O contacto repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Para informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, consulte a Seção 11/Seção 12.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 2 / 25

### 2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

#### Palavra-sinal:

Atenção

#### Pictogramas de perigo:



#### Advertências de perigo:

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

#### Recomendações de prudência:

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P261: Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280: Usar luvas de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

Contém: Produtos da reacção de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil, Polissulfuretos, di-tercbutilo, Metaborato de magnésio.

### 2.3. Outros perigos

#### Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
1-Deceno, trímeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Óleo de base mineral, severamente refinado	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Polissulfuretos, di-tercbutilo CAS: 68937-96-2	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

# Eni Rotra LSX 75W-90



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 3 / 25

Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, proproxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Metaborato de magnésio CAS: 13703-82-7	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
O,O,O-Trifenil fósforotioato CAS: 597-82-0	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

### Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal. O contato com os olhos pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado em altas temperaturas, o contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e similares, pode ser acidentalmente injetada no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Não espere os sintomas aparecerem. Outros riscos potenciais podem surgir da formação de sulfeto de hidrogênio, quando o produto é armazenado ou manuseado em altas temperaturas. O sulfeto de hidrogênio pode se acumular em tanques ou outros locais fechados, com perigo para os trabalhadores que têm acesso aos locais. Nesse caso, a superexposição pode causar irritação no trato respiratório, náusea, mal-estar, tontura, desmaio e até morte.

### Outras informações:

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que foram identificadas com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Identificação	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
1-Deceno, trímeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleo de base mineral, severamente refinado	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Polissulfuretos, di-tercbutilo CAS: 68937-96-2	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

**Eni Rotra LSX 75W-90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 4 / 25

Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alkil	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Metaborato de magnésio CAS: 13703-82-7	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
O,O,O-Trifenil fósforotioato CAS: 597-82-0	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo 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 nos ingredientes:

Polioléfina

Mistura de hidrocarbonetos

Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
1-Deceno, trimeros, hidrogenado	50 - 60	-	500-393-3	157707-86-3	01-2119493949-12-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleo de base mineral, severamente refinado (Para identificação da substância, consultar a nota [*], consultar a nota [**])	1 - 6	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Polissulfuretos, di-terc-butilo (Aditivo)	2 - < 4,6	-	273-103-3	68937-96-2	01-2119540515-43-XXXX	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 3 H412	(46 ≤ C < 100) Skin Sens. 1 H317
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alkil (Aditivo)	1 - < 2	-	931-384-6	-	01-2119493620-38-XXXX	Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	(50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1 H318
Metaborato de magnésio (Aditivo)	0,1 - < 0,5	-	237-235-5	13703-82-7	01-2120769073-53-XXXX	Skin Sens. 1B H317	-

# Eni Rotra LSX 75W-90

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 5 / 25

O,O,O-Trifenil fósforotioato (Aditivo)	0,1 - < 0,5	-	209-909-9	597-82-0	01- 2119979545- 21-XXXX	Repr. 2 H361 Aquatic Chronic 4 H413	-
--	-------------	---	-----------	----------	-------------------------------	--	---

\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos básicos minerais altamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. # 01-2119489969-06- xxxx ; CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/EC 265-101-6/REACH Reg. # 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/EC 276-738-4/REACH Reg. # 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/EC 265-176-5/REACH Reg. # 01-2119485040-48-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 essas substâncias têm um teor < 3% em peso de extrato de DMSO (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

\*\* Substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetam a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver seção 8.1).

\*\*\* Os textos completos das advertências de perigo: ver capítulo 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Mova-se para o ar fresco, mantenha o paciente aquecido e em repouso. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio, se possível, ou auxilie a ventilação. Se necessário, faça massagem cardíaca e procure atendimento médico. Consulte também a seção 4.3.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:

Remover roupas e calçados contaminados. Lave a pele com sabão e água. Se a inflamação ou irritação persistir, procure atendimento médico. Em caso de contato com o produto quente, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, se não sob orientação médica.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos:

Remova as lentes de contato, se estiverem no lugar e for fácil fazê-lo. Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure atendimento médico de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, se não sob orientação médica.

#### Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Enxaguar a boca com água. Faça a vítima beber água se estiver totalmente consciente/lúcida. Não induza o vômito.

#### Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

#### Sintomas/efeitos após inalação:

A inalação de vapores de óleo ou névoa produzida em alta temperatura pode causar irritação do trato respiratório. Os sintomas devido à exposição excessiva aos vapores incluem: sonolência, fraqueza, dores de cabeça, tonturas e náuseas, vômitos, visão prejudicada.

#### Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

#### Sintomas/efeitos após contato 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.

## Eni Rotra LSX 75W-90

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 6 / 25

#### Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.

#### Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Sem informação disponível.

#### Sintomas crônicos:

Nenhum a indicar, de acordo com os critérios de classificação atuais.

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

Obtenha ajuda médica se a pessoa lesionada tiver um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfeto de hidrogênio), o pessoal de resgate deve usar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança e respeitar os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administrar oxigênio se necessário.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma ou spray de água (neblina). Estes meios de combate a incêndios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

#### Meios inadequados de extinção:

Evite o uso de jatos de água diretos. Estes podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, pois a água destrói a espuma.

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

#### Perigo de incêndio:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

#### Perigo de explosão:

Em caso de vazamento de produto de um circuito pressurizado, na forma de jatos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição por névoa é de cerca de 45 gramas por metro cúbico de ar. O calor pode causar pressurização e ruptura de recipientes fechados, espalhando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos. Os vapores pesam mais que o ar, espalham-se pelo solo e produzem misturas explosivas com o ar.

#### Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

A combustão incompleta libera os gases perigosos monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Os produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>) e sulfeto de hidrogênio H<sub>2</sub>S. Compostos de oxigênio (aldeídos, etc). POx. MgOx.

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

#### Instruções de extinção de incêndios:

Se possível, interrompa o vazamento do produto na fonte. Se possível e sem perigo, remova os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra o produto espalhado que não se inflamou com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de grande incêndio e grandes quantidades: evacue a área.

#### Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (consulte também a seção 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, roupas completas de proteção contra incêndio e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa devem ser usados no modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 7 / 25

### Outros dados:

Não descarte o produto residual, os resíduos e a água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e utilize o tratamento adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

#### Medidas gerais:

Interrompa ou contenha vazamentos em sua fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite respingos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contatos elétricos. Evite o contato direto com o material liberado. Fique do lado onde o vento sopra.

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

##### Equipamento de protecção:

Consultar a Secção 8.

##### Procedimentos emergenciais:

Mantenha o pessoal não envolvido fora da área de derramamento. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de qualquer ação deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada para dirigir a emergência.

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

##### Equipamento de protecção:

Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antiestáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: macacão completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapante e eletricidade antiestática. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se houver possibilidade ou previsão de respingos ou contato com os olhos. Proteção respiratória: Um respirador com peça facial ou peça facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H<sub>2</sub>S, quando aplicável), ou aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a privação de oxigênio for possível, apenas o SCBA deve ser usado.

##### Procedimentos emergenciais:

Comunicar o incidente às autoridades competentes, de acordo com as leis.

### 6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular em espaços fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escoe para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contamine o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com as regulamentações locais. O local deve ter um plano de descarga que assegure o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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

#### Para contenção:

Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Se estiver na água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Comunique o incidente às autoridades competentes. Não use solventes ou dispersantes, a menos que instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

## Eni Rotra LSX 75W-90

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 8 / 25

#### Procedimentos de limpeza:

Transferir o produto recuperado e outros materiais para armazéns ou recipientes adequados e armazená-los ou eliminá-los de acordo com os regulamentos aplicáveis.

#### Outros dados:

As ações recomendadas são baseadas nas situações mais prováveis de derramamento deste material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas. Disposições locais também podem definir ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

#### 6.4. Remissão para outras secções:

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Precauções para um manuseamento seguro:

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Assegurar ventilação adequada. Use o equipamento de proteção individual necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste produto, precauções extremas devem ser tomadas durante seu manuseio para evitar derramamento em áreas de trânsito. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos com frequência. Evite sua emissão para o meio ambiente. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. O produto pode libertar sulfureto de hidrogénio: deve ser efectuada uma avaliação específica do perigo de inalação para a presença de sulfureto de hidrogénio nas câmaras de ar de tanques, espaços fechados, resíduos do produto, resíduos e águas residuais de tanques e emissões não intencionais para determinar os controles adequados às circunstâncias de cada caso. Consulte também a seção 16.

#### Medidas de higiene:

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas foram tomadas. Evite o contato com a pele. Nenhum fumo/névoa/vapor deve ser inalado. Não coma isso. Não fumar. Não coma ou beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reutilize roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o longe de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho. A roupa de trabalho contaminada não pode ser removida do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente.

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

#### Condições de armazenagem:

Manter em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e pontos de ignição. Não fumar.

#### Produtos incompatíveis:

Oxidantes fortes.

#### Temperatura de armazenamento:

Este produto pode ser armazenado em temperatura ambiente.

#### Espaço de armazenagem:

A configuração da área de armazenamento, o desenho dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento deve ser realizada apenas por pessoal qualificado e adequadamente equipado de acordo com o definido nas normas nacionais, locais ou da empresa.



## Eni Rotra LSX 75W-90



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 9 / 25

#### Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Armazenar apenas em sua embalagem original ou adequada para este tipo de produto.

#### Materiais de embalagem:

Os materiais especificamente aprovados para uso com este produto devem ser usados para recipientes ou seu revestimento. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

#### 7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### 8.1.1 Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo de base mineral, severamente refinado	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

**Eni Rotra LSX 75W-90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 10 / 25

	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

**8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados:**

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Os procedimentos de supervisão devem ser seleccionados de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial

**8.1.3. Poluentes atmosféricos formados:**

VLEP e VLB aplicáveis não são conhecidos por poluentes do ar.

**8.1.4. DNELs e PNECs:**

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Rotra LSX 75W-90	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
1-Deceno, trimeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	Curto prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	60 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min)	PNEC (Indicações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente
	Curto prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	50 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min)		



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 11 / 25

Polissulfuretos, di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	3,33 mg/kg de peso corporal/dia	PNECs	-
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	173,75 mg/cm <sup>2</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	14,3 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	2,6 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	1,66 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	86,88 mg/cm <sup>2</sup>		
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	12,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	1,2 µg/l
			PNEC aqua (água marinha)	0,12 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	8,56 mg/m <sup>3</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	85 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água doce)	14,4 mg/kg de peso em seco
			PNEC sedimentos (água marinha)	1,44 mg/kg de peso em seco
			PNEC solo	2,94 mg/kg de peso em seco
Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	2,2 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral	10 mg/kg alimentos	
Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	6,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	24,33 mg/l	
O,O,O-Trifenil fósforotioato CAS: 597-82-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	400 µg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	2,37 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	1,39 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	200 µg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	340 µg/m <sup>3</sup>	PNEC STP	10 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	200 µg/kg de peso corporal/dia		

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 12 / 25

**Nota:**

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição que se estima ser seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com diretrizes específicas contidas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente para o mesmo produto químico. Os valores de OEL podem ser recomendados por uma determinada empresa, uma agência reguladora governamental ou uma organização especializada, como o Comitê Científico de Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores de OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e semana de trabalho de 40 horas, expressos como média ponderada no tempo (TWA) ou limite de exposição, curto prazo por 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados por meio de um processo diferente do REACH.

**8.1.5. Bandas de controle:**

Desconhecido.

**8.2. Controlo da exposição****8.2.1 Controlos técnicos adequados**

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Antes de entrar nas caixas de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em uma área confinada, verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, sulfeto de hidrogênio (H<sub>2</sub>S), SO<sub>x</sub> e inflamabilidade. Veja também a seção 16.

**8.2.2. Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual****Equipamento de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Alta concentração de gás/vapor: máscara de gás com filtro para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H<sub>2</sub>S (A+B).

**Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:****8.2.2.1. Protecção ocular/facial:**

Se houver risco de contato com os olhos, use óculos de segurança ou outras medidas apropriadas (viseira). Se necessário, use as normas nacionais ou a norma EN 166 como referência.

**8.2.2.2. Protecção da pele****Protecção das mãos:**

Luvas de proteção. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  minutos). Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, as mãos devem ser lavadas e secas cuidadosamente.

**Protecção para a pele e corpo:**

Roupas com mangas compridas. Se necessário, utilize como referência as normas nacionais ou a norma EN 340, para definir as características de acordo com o nível de risco na área de trabalho. Calçado ou bota de segurança, antiderrapante e antiestático, resistente a substâncias químicas, se necessário, resistente ao calor e isolado.

## Eni Rotra LSX 75W-90

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 13 / 25

#### 8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), os equipamentos de protecção individual podem ser usados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, use máscara de gás completa ou meia face com filtro adequado para vapores orgânicos (EN 136/140/145). Filtro combinado de gás/pó com tipo de filtro: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de protecção para as vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autônomos), deve ser determinado de acordo com a atividade específica, também como nível e duração da exposição esperada. (EN 136/140/145). Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, será usado equipamento de protecção respiratória aprovado: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos incluindo H<sub>2</sub>S) ou aparelho respiratório autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).

#### 8.2.2.4. Perigos térmicos:

Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isolantes.

#### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não jogue o produto no meio ambiente. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos.

#### Controle da exposição do consumidor:

Use luvas de protecção. Assegurar ventilação adequada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Forma/estado:	Líquido
Cor:	Amarelo-marrom
Aparência:	Líquido límpido
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelação: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Temperatura de amolecimento:	-48 °C (ASTM D 97)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	336 – 529 °C (CAS 157707-86-3)
Inflamabilidade:	Não aplicável
Propriedades explosivas:	Nenhum (de acordo com a composição)
Propriedades comburentes:	Nenhum (de acordo com a composição)
Limites de explosão:	≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerossol)
Limite Explosivo Inferior (LEI):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Limite Superior de Explosividade (LSE):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	200 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	324 – 362 °C (CAS 157707-86-3)
Temperatura de decomposição:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
pH:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática:	103 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D445)
Viscosidade dinâmica:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel

## Eni Rotra LSX 75W-90



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 14 / 25

Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	0,1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão de vapor (50°C):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Densidade:	850 kg/m <sup>3</sup> (15°C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Densidade relativa de vapor (20°C):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Tamanho das partículas:	Não aplicável
Distribuição do tamanho de partículas:	Não aplicável
Forma das partículas:	Não aplicável
Razão de aspecto das partículas:	Não aplicável
Estado de agregação das partículas:	Não aplicável
Estado de aglomeração das partículas:	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas:	Não aplicável
Formação de pó das partículas:	Não aplicável

#### 9.2. Outras informações

##### 9.2.1. Informação relativa sobre as classes de perigo físico

Não há mais informações disponíveis.

##### 9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): Insignificante

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos a seguir.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento).
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Não ocorrem (sob condições normais de manuseio e armazenamento). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode apresentar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antecipadamente.
10.4. Condições a evitar:	Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos. A decomposição térmica pode gerar: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H <sub>2</sub> S. Veja também a seção 16.

**Eni Rotra LSX 75W-90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 15 / 25

**SECÇÃO 11: Informação toxicológica****11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008**

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
1-Deceno, trimeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OECD 401-423)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
Óleo de base mineral, severamente refinado	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
Polissulfuretos, di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 200 – 300 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 50 – 100 mg/kg de peso corporal/dia
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, proxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≈ 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (subagudo, animal/macho, 28 dias) = 150 mg/kg de peso corporal
Metaborato de magnésio CAS: 13703-82-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia
O,O,O-Trifenil fósforotioato CAS: 597-82-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 10000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição única (Oral)	NOAEL (rato) = 50 mg/kg de peso corporal

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
	Cutânea	ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
	Inalação	ATE ≥ 5,000 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição).	

## Eni Rotra LSX 75W-90

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 16 / 25

	pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis. Este produto contém ingredientes com limites de concentração específicos (SCL). Este produto é formulado com um componente que contém substâncias classificadas como Eye Dam.1, H318. O componente foi testado pelo fabricante e classificado como NÃO irritante para os olhos. Este resultado foi utilizado para a classificação da mistura final (Princípios de transmissão "Diluição"). Baseado em dados de teste: Não irritante para os olhos
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode produzir uma reação alérgica na pele (de acordo com a composição). Contém Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, proproxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil, polissulfuretos, di-tercbutilo, metaborato de magnésio. Causa sensibilização
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Todos os óleos de base mineral neste produto têm um teor < 3% em peso de extrato de DMSO (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeitos cancerígenos
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Este produto contém: O,O,O-Trifenil fósforotioato. Suspeito de prejudicar a fertilidade ou o feto.
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Viscosidade cinemática = 103 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D445)

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### 11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras endócrinas:

Nenhum conhecido, A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que foram identificadas com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

##### 11.2.2. Outros dados

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão da pele, irritações e dermatites, Possível sensibilização por contato com a pele, O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias, Evite todo contato com os olhos e a pele e não respire vapores sem neblina.

Outros dados:

Nenhum(a).



# Eni Rotra LSX 75W-90



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 17 / 25

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

#### Ecologia – geral:

O produto não é considerado nocivo aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos de longo prazo no meio ambiente. Uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode, no entanto, causar contaminação de vários compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Use de acordo com as regras de uso, evitando dispersar o produto no ambiente.

#### Ecologia – ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. Exposição significativa pode ser criada apenas pelo uso em temperaturas elevadas ou para operações que causam respingos ou névoa.

#### Ecologia – água:

O produto não é solúvel em água. Que flutua e forma um filme na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização).

#### Perigo de curto prazo (agudo) para o ambiente aquático:

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

#### Perigo de longo prazo (crônico) para o ambiente aquático:

Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos).

#### Toxicidade aguda da mistura:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Eni Rotra LSX 75W-90	Peixes	-	-
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (OECD 211)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-

#### Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
1-Deceno, trimeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	Peixes	LC50 ≥ 1000 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 ≥ 1000 mg/l (48 h)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 1000 mg/l	-
		ErC50 ≥ 1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus capricornutum
	Outros organismos	-	-
Óleo de base mineral, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Polissulfuretos, di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Peixes	LC50 = 88 µg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 63 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 100 mg/l	-
	Outros organismos	-	-
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, proproxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	Peixes	LC50 = 24 mg/l	Rainbow Trout
		LC50 = 8,5 mg/l	Fathead Minnow
	Crustáceos	EC50 = 91,4 mg/l	
	Algas	EC50 (72h) = 6,4 – 15 mg/l	
		EC50 (96h) = 6,4 mg/l	Selenastrum Capricornutum
Outros organismos	NOEC = 1,7 – 3,3	-	

**Eni Rotra LSX 75W-90****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 18 / 25

Metaborato de magnésio CAS: 13703-82-7	Peixes	LC50 = 50 mg/l (LL50)	-
	Crustáceos	EC50 = 50 mg/l (EL50)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 50 mg/l (EL50)	-
	Outros organismos	-	-

**Toxicidade crônica da mistura:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Eni Rotra LSX 75W-90	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC = 100 mg/l (21d)	-
	Outros organismos	-	-

**Toxicidade crônica dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
1-Deceno, trímeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 125 mg/l (21 d)	Daphnia magna
		NOEC = 125 mg/l (21d, NOELR WAF)	-
	Algas	-	-
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	Outros organismos	-	-
	Peixes	NOEC = 3,2 mg/l (4d)	Rainbow Trout
	Crustáceos	NOEC = 0,12 mg/l	Daphnia magna
	Algas	-	-
Outros organismos	-	-	-

**12.2. Persistência e degradabilidade****Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor	
1-Deceno, trímeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	Intrinsecamente biodegradável	
Óleo de base mineral, severamente refinado	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas	
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	Biodegradabilidade	3,6 – 7,4 % (28d - OECD 301 B)

**Persistência e degradabilidade da mistura:**

Identificação	Valor
Eni Rotra LSX 75W-90	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas

## Eni Rotra LSX 75W-90



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 19 / 25

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Rotra LSX 75W-90	Não se aplica às misturas	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

##### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
1-Deceno, trímeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	-	> 10	-
Polissulfuretos, di-tercbutilo CAS: 68937-96-2	6	-	-
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, proproxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	5,14 (25°C)	-	-

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Rotra LSX 75W-90	Não existem dados disponíveis

#### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

##### Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Rotra LSX 75W-90	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

##### Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
1-Deceno, trímeros, hidrogenado CAS: 157707-86-3	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Óleo de base mineral, severamente refinado	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

## Eni Rotra LSX 75W-90



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 20 / 25

Polissulfuretos, di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, proproxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Metaborato de magnésio CAS: 13703-82-7	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
O,O,O-Trifenil fósforotioato CAS: 597-82-0	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

#### 12.6. Propriedades de desregulação endócrina:

Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras endócrinas:

Propriedades de desregulação endócrina [artigo 57, letra f), meio ambiente]: Nenhuma conhecida, A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que tenham sido identificadas com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Indicações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos):

Descarte de acordo com os regulamentos oficiais.

Métodos adequados de tratamento dos resíduos:

Não despeje o produto novo ou usado na rede de esgoto, canais subterrâneos ou cursos d'água; retire e entregue em empresas autorizadas. O descarte de recipientes vazios e resíduos será feito com segurança.

Recomendações do tratamento de esgotos:

Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

Métodos adequados de tratamento dos resíduos:

Códigos de catálogo Catálogo de Resíduos Europeu (Decisão 2001/118/EC): 13 02 05\* (Óleos minerais não clorados para motor, transmissão mecânica e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, considerando a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista o uso do produto, alterações e contaminações.

## Eni Rotra LSX 75W-90



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 21 / 25

**Ecologia - materiais residuais:**

O produto, como é, não contém substâncias halogenadas.

**Número de código do CER (EWC):**

13 02 05 \* - Óleos minerais, motor não clorado, transmissão mecânica e lubrificantes.

### SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

**14.1. Número ONU ou número ID:**

Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU:**

Não aplicável.

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:**

Não aplicável.

**14.4. Grupo de embalagem:**

Não aplicável.

**14.5. Perigos para o ambiente:**

Não aplicável.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:**

Não aplicável.

**14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:**

Não aplicável.

### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**15.1.1. Regulamentos da UE**

**Autorizações REACH:**

Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

**Restrições de uso REACH:**

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). 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: classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos nas funções sexuais e na fertilidade ou sobre desenvolvimento, 3.8 efeitos que não os efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	Eni Rotra LSX 75W-90 - Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-álquil - Polissulfuretos, di-terc-butilo - Óleo de base mineral, severamente refinado - O,O,O-Trifenil fósforotioato - Metaborato de magnésio - 1-Deceno, trimeros, hidrogenado
3(c). Substâncias ou misturas que atendem aos critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-álquil - Polissulfuretos, di-terc-butilo - O,O,O-Trifenil fósforotioato

Não contém nenhuma substância sujeita 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 nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.

# Eni Rotra LSX 75W-90

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 22 / 25

### Informações adicionais, regulamentos sobre 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 e preparações químicas (REACH). (et sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e altera e revoga as Diretivas 67/548/EEC e 1999/45/EC e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Diretivas 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 /EC. (Saúde e segurança no trabalho). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Diretiva 98/24/UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozônio (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes. Regulamento da UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão. Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

### 15.1.2. Regulamentos nacionais:

Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre o controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamento do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que modifica a Lei de Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986. Legislação nacional sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Dir. 92/85/CEE) Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

#### Finlândia

##### Regulamentos nacionais finlandeses:

Lei de segurança e saúde ocupacional nº 738/2002.

#### França

##### Maladies professionnelles (F):

RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

#### Alemanha

##### Restrições de emprego:

As proibições de emprego ou restrições à proteção de jovens no trabalho de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas devem ser observadas.

##### Classe de perigo para a água (WGK) (D):

WGK 2, Apresenta um perigo para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

##### Observação WGK:

A classificação é feita com base na Portaria sobre Instalações para Manuseio de Substâncias Perigosas para a Água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr 22, Página 905).

##### Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).

##### Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de risco para atividades envolvendo substâncias perigosas  
TRGS 401: Riscos decorrentes do contato com a pele - identificação, avaliação, medidas

## Eni Rotra LSX 75W-90

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 23 / 25

	TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos das atividades envolvendo substâncias perigosas: exposição por inalação TRGS 500: Medidas de proteção TRGS 555: instruções de trabalho e informações para trabalhadores TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional TRGS 907: Lista de substâncias sensibilizantes e atividades relacionadas a substâncias sensibilizantes
<b>Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):</b>	LGK 10 - Combustíveis Líquidos.
<b>Classe VbF (D):</b>	Não aplicável.
<b>Países Baixos Saneringsinspanningen:</b>	C - Minimizar download.
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>	Polissulfuretos, di-tercbutilo está listado.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>	Polissulfuretos, di-tercbutilo está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>Dinamarca Regulamentos nacionais dinamarqueses:</b>	Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a usar o produto.
<b>Noruega Regulamentos nacionais noruegueses:</b>	Lei do ambiente de trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62). Pessoas com menos de 18 anos não podem trabalhar com este produto.
<b>Suécia Regulamentos nacionais suecos:</b>	Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944. Lei do ambiente de trabalho (1977: 1160). Perigos químicos no local de trabalho (AFS 2011: 19).
<b>Suíça Classe de armazenamento (LK):</b>	LK 10/12 – Líquidos.
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	Foi efectuada uma avaliação de segurança de substância para as seguintes substâncias nesta mistura: Produtos da reação de 4-metil-2-pentanol e pentassulfeto de difósforo, propoxilado, esterificado com pentóxido de difósforo, e salgado por aminas, C12-14-terc-alquil Polissulfuretos, di-tercbutilo O,O,O-Trifenil fósforotioato Metaborato de magnésio 1-Deceno, trímeros, hidrogenado

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Alterações relativamente à versão anterior:**

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

## Eni Rotra LSX 75W-90

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 24 / 25

#### Abreviaturas e siglas:

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior  
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada  
ATE: Toxicidade aguda estimativa  
BCF: Fator de bio concentração  
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem  
DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos  
DNEL: Derivado de nível sem efeito  
EC50: Concentração efetiva média  
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer  
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo  
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas  
LC50: Concentração letal mediana  
LD50: Dose letal mediana  
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis  
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis  
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis  
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados  
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos  
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro  
SDS: Folha de dados de segurança  
STP: Estação de tratamento de águas residuais

#### Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).  
Folha de dados de segurança do fornecedor.

#### Texto completo das advertências de perigo (H):

H302: Nocivo por ingestão.  
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H361: Suspeito de afectar a fertilidade ou o nascituro.  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

#### Recomendações acerca da eventual formação:

Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de EPIs, de acordo com as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

#### Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Não use o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante. O produto pode liberar formaldeído: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de formaldeído nos espaços de cabeça dos tanques, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de tanques e águas residuais, e liberações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar os controles apropriados às circunstâncias locais.



## Eni Rotra LSX 75W-90

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1290

Versão: 4.0

Data revisão: 27-04-2022

Página: 25 / 25

#### Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e da CE atuais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para outros fins que não os especificados, sem antes ter uma instrução por escrito sobre o seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.