

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 1/23

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Rotra Bike Synth 75W-90
Código do produto:	1307
Tipo de produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0063-2019
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional. Utilização pelo consumidor
Especificações de uso industrial/profissional:	Utilizado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para caixa de velocidades.
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:	Enilive Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Página web:	<a href="http://www.eni.com">www.eni.com</a>
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@enilive.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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

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

Pode causar uma reação alérgica na pele. Para informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, consulte a Secção. 11 e/ou Secção. 12.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável. O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

#### Rotulagem suplementar:

EUH208: Contém Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado). Pode provocar uma reação alérgica.  
EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 2/23

### 2.3. Outros perigos

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

Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais. Em caso de contacto com os olhos, este produto pode causar irritação. Não espere que os sintomas se desenvolvam. Se o produto for manuseado ou utilizado a alta temperatura, o contacto com produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, poderá ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deverá ser levada ao hospital o mais rapidamente possível, para receber tratamento médico especializado.

### Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Não contém substâncias PBT e/ou mPvB  $\geq 0,1\%$  avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

### Propriedades desreguladoras endócrinas:

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

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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 Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 3/23

Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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 reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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 nos ingredientes:  
Polioléfinas  
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
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados	50-60	-	500-393-3	157707-86-3	01-2119493949-12-0000	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleo mineral básico, severamente refinado (Para identificação da substância, consultar a nota [*], consultar a nota [**])	1-6	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Polissulfetos de 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. 1B H317
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado) (Aditivo)	1-<2	-	931-384-6	-	01-2119493620-38-XXXX	Acute Tox. 4 H302 (ATE=500 mg/kg peso corporal) Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411	(9.39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B H317 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2 H319

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 4/23

\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base minerais severamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. #01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/CE 265-157-1/REACH Reg. #01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/CE 265-101-6/REACH Reg. #01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/CE 276-738-4/REACH Reg. #01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/CE 265-176-5/REACH Reg. #01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/CE 265-169-7/REACH Reg. #01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/CE 265-174-4/REACH Reg. #01-2119487080-42-xxxx. Todas estas substâncias têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

\*\* Substância com limites de exposição profissional para alguns países da UE que afectam a categoria de óleos minerais (névoas de óleos de base minerais finamente refinados; ver secção 8.1).

\*\*\* Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Remova para o ar fresco e mantenha a vítima quente e em repouso. Se a respiração for difícil, forneça oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Se necessário, faça massagem cardíaca externa e procure aconselhamento médico. Ver também a secção 4.3.

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

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure aconselhamento médico. Arrefeça a pele rapidamente com água fria após contacto com o produto quente.

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

Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil fazê-lo. Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço e persistir, consulte um médico especialista. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser por indicação médica.

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

Enxague bem a boca com água. Dê água a beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta. 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 ou névoas de óleo produzidas a altas temperaturas pode causar irritação do trato respiratório. Os sintomas de sobre-exposição aos vapores incluem sonolência, fraqueza, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, escurecimento da visão.

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

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

#### Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto com produto quente ou vapores pode provocar queimaduras.

#### Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e perturbações gástricas.

#### Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

#### Sintomas crónicos:

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

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 5/23

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

Procure assistência médica se a vítima apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

Incêndios de pequena dimensão: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou água nebulizada (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

#### Meios inadequados de extinção:

Não utilize jatos de água. Poderiam causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, 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 está classificado como Inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais.

#### Perigo de explosão:

Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m<sup>3</sup> de ar. O calor pode aumentar a pressão nos tanques e recipientes, rompendo os recipientes fechados, espalhando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelo chão.

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

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). POx. MgOx.

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

#### Instruções de extinção de incêndio:

Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, afaste os recipientes e bidons da área de perigo, se for seguro fazê-lo. O produto derramado e que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Utilize pulverizações de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacue a área.

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

Conselhos para bombeiros e medidas de proteção. No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção totalmente resistente ao fogo e aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

#### Outros dados:

Não descarregar produtos residuais, resíduos e água utilizada no combate a incêndios: recolher separadamente e utilizar tratamento adequado.

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

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

#### Medidas gerais:

Interromper ou conter a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se contra o vento.

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

#### Equipamento de proteção:

Consulte a Seção 8.

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

Código: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 6/23

**Procedimentos de emergência:**

Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área de derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável 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. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: as roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes. Óculos de proteção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: pode ser utilizado um respirador semi-facial ou facial completo com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas deverão ser utilizados SCBA.

**Procedimentos de emergência:**

Reportar o incidente às autoridades competentes, de acordo com a legislação.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Não deixe o produto acumular-se em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixar o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado quando possível e, em qualquer caso, tratar todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais. O local deve ter um plano de derrames para garantir que são implementadas salvaguardas adequadas para minimizar o impacto das libertações episódicas.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza****Para retenção:**

Contenha o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recuperar os líquidos e resíduos livres em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Se estiver em água: Limite o derrame. Remover da superfície com escumadeira ou absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente aconselhado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

**Procedimentos 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/correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também prescrever ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

**6.4. Remissão para outras secções:**

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 7/23

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

#### Precauções para um manuseamento seguro:

Este material é combustível, mas não se inflama facilmente. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, deve-se ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento de materiais para evitar qualquer superfície de passagem. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de perigo devem ser limpos regularmente. Evite a libertação para o ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e à inflamabilidade.

#### Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Evite o contacto com a pele. Não respirar fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fume. Não coma e não beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas de cidade. Lave separadamente.

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

#### Condições de armazenagem:

Conservar em área seca e bem ventilada. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

#### Produtos incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

#### Local de armazenamento:

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, o equipamento e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações/áreas de armazenamento devem ser concebidas com reservatórios adequados em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser feita por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

#### Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos.

#### Material de embalagem:

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deverá ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.

#### Alemanha

##### Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Líquidos combustíveis.

#### Suíça

##### Classe de armazenamento (LK):

LK 10/12 – Líquidos.

### 7.3. Utilizações finais específicas

#### Recomendações para usos finais específicos:

Nenhuma informação disponível.



# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 8/23

## 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 base mineral, severamente refinado (N/A)	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)



# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 9/23

### 8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

### 8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Nenhuma informação adicional disponível.

### 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Rotra Bike Synth 75W-90	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Dec-1-eno, trimeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Curto prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	60 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min)	PNEC (informações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente
	Curto prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	50 mg/m <sup>3</sup> (DNEL, 15 min)		
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	5.4 mg/m <sup>3</sup> /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	PNEC	Nenhuma informação disponível
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1.2 mg/m <sup>3</sup> /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	4.67 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0.24 µg/l
			PNEC aqua (água do mar)	0.024 µg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	173.75 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0.0024 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	3.29 mg/m <sup>3</sup>	PNEC sedimentos (água doce)	0.94 mg/kg em peso seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0.167 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	0.094 mg/kg em peso seco
Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0.58 mg/m <sup>3</sup>	PNEC solo	18.1 µg/kg em peso seco	

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 10/23

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	1.67 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	6.66 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	86.88 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC STP	4.51 mg/l
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	160 µg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (água doce)	2.4 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	12.5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	0.24 µg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	160 µg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	150 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	4.28 mg/m <sup>3</sup>	PNEC aqua (intermitente, água do mar)	15 µg/l
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	160 µg/cm <sup>2</sup>	PNEC sedimentos (água doce)	12.9 mg/kg em peso seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	1.29 mg/kg em peso seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	1.09 mg/m <sup>3</sup>	PNEC solo	1.17 mg/kg em peso seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	6.25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	10 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	160 µg/cm <sup>2</sup>	PNEC STP	24.33 mg/l

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode diferir de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OEL podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico num ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curto prazo de 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os LEP são obtidos por um processo diferente do REACH.

### 8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 11/23

### 8.2. Controlo da exposição

#### 8.2.1. Controlos técnicos adequados:

Garanta uma boa ventilação do posto de trabalho. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e à inflamabilidade. Consulte também a Secção 16, "Outras informações".

#### 8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança.

Símbolos de equipamentos de proteção individual:



##### 8.2.2.1. Proteção ocular/facial:

Quando existe risco de contacto com os olhos, utilizar óculos de segurança ou outro meio de proteção (proteção facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166.

##### 8.2.2.2. Proteção da pele

Proteção das mãos:

Luvas de proteção. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou 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 luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

Proteção para pele e corpo:

Macacão de mangas compridas. Se necessário, consultar a EN 340 e normas relacionadas, para a definição das características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

##### 8.2.2.3. Proteção respiratória:

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de proteção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: na presença de névoas e se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro para névoas/aerossóis. (EN 136/140/145). Máscara combinada gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos), deve ser avaliada de acordo com a atividade específico, também como nível e duração da exposição prevista.

##### 8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:

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

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental:

Não deite o produto no meio ambiente. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou a recuperação de águas residuais no local. As áreas/instalações de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados, de modo a evitar a poluição do solo e da água em caso de fugas ou derrames.

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 12/23

Controle da exposição do consumidor: Use luvas de proteção. Garanta uma ventilação de ar adequada.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido brilhante e claro
Cor:	Amarelo-castanho
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Indeterminado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de amolecimento:	-48 °C (ASTM D 97)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	336 - 529 °C (CAS 157707-86-3)
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Não aplicável
Ponto de inflamação:	200 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	324 - 362 °C (CAS 157707-86-3)
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Indeterminado
Viscosidade cinemática:	> 20.5 mm <sup>2</sup> /s Viscosidade, cinemática: 12,5 - 16,3 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade dinâmica:	Indeterminado
Solubilidade(s):	Água: Imiscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	0.1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Densidade e/ou densidade relativa:	850 kg/m <sup>3</sup> (15°C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

### 9.2. Outras informações

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

Limites de explosão: ≥ 45 g/m<sup>3</sup> (Aerossol)

#### 9.2.2. Outras características de segurança:

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1): Insignificante

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade: Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.

10.2. Estabilidade química: Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas: Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 13/23

- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

## 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
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OECD 401-423)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Viscosidade, cinemática	17.4 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade, cinemática	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Hidrocarboneto	Sim
	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) = 300 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de dose repetida de 28 dias em roedores), Diretriz: Método B.7 da UE (Dose repetida (28 dias) Toxicidade (Oral))
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de dose repetida de 28 dias em roedores), Diretriz: Método B.7 da UE (Dose repetida (28 dias) Toxicidade (Oral))
Ácido fosforiditióico, mistura de ésteres O,O - bis (sec - butílico e 1,3-dimetilbutílico), sais de zinco CAS: 68784-31-6	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 196 ppm
	Toxicidade aguda (Oral)	-
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Diretriz: Diretriz 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	pH	≈ 7 Temp.: 25 °C Concentração: (≈)0,00116 outro: Observações sobre o resultado: 'outro.'
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz OCDE 407 (Estudo de Toxicidade Oral de 28 Dias de Dose Repetida em Roedores)
	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	

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 14/23

	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 150 mg/kg de peso corporal Animal: rato
--	----------------------------------	---

### Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix $\geq$ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação) (de acordo com a composição)
	Cutânea	ATE mix $\geq$ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação) (de acordo com a composição)
	Inalação	ATE mix $\geq$ 5 mg/l/4h → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação) (de acordo com a composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição) pH: Indeterminado
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição) pH: Indeterminado
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (de acordo com a composição). Pode provocar uma reação alérgica
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição)
Carcinogenicidade:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição). Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, conforme IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeito cancerígeno
Toxicidade reprodutiva:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição)
STOT - exposição única:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição)
STOT - exposição repetida:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição)
Toxicidade por aspiração:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (de acordo com a composição). Viscosidade, cinemática > 20,5 mm <sup>2</sup> /s Viscosidade, cinemática: 12,5 - 16,3 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 15/23

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

#### 11.2.2. Outras informações:

Potenciais efeitos e sintomas adversos para a saúde humana:

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar sensibilização em contacto com a pele. O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores e névoas.

Outras informações:

Nenhum.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado prejudicial para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, massas de água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene de trabalho para evitar a poluição e a libertação para o ambiente.

Ecologia - ar:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas se o produto for utilizado a altas temperaturas ou em caso de pulverizações e névoas. Nestes casos a exposição excessiva aos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

Ecologia - água:

Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película à superfície. Os danos nos organismos aquáticos são de tipo mecânico (imobilização e aprisionamento).

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

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático:

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

### Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Peixes	LC50 $\geq$ 1000 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 $\geq$ 1000 mg/l (48 h)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) $>$ 1000 mg/l ErC50 $\geq$ 1000 mg/l (72 h)	- Scenedesmus capricornutum



# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 16/23

	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Peixes	LC50 = 88 µg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 63 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 0.838 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
	Outros organismos aquáticos	-	-
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Peixes	LC50 = 24 mg/l	Rainbow Trout
		LC50 = 8.5 mg/l	Fathead Minnow
	Crustáceos	EC50 = 91.4 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (96h) = 6.4 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
		EC50 (96h) = 15 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
	Outros organismos aquáticos	NOEC = 1.7-3.3	-
Outros organismos aquáticos	-	-	

### Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 125 mg/l (21d)	Daphnia magna
		NOEC = 125 mg/l (21d, NOELR WAF)	-
	Algas	-	-
Outros organismos aquáticos	-	-	
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Peixes	NOEC = 3.2 mg/l (4d)	Rainbow Trout
	Crustáceos	NOEC = 0.12 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

## Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 17/23

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
ENI ROTRA BIKE SYNTH 75W-90	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias

##### Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Intrinsecamente biodegradável	
Óleo mineral básico, severamente refinado (N/A)	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Rapidamente degradável	
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	3.6 - 7.4 % (28d - OECD 301 B)

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ENI ROTRA BIKE SYNTH 75W-90	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

##### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	-	> 10	-
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	6	-	-
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	5.14 (25°C)	-	-

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 18/23

### 12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
ENI ROTRA BIKE SYNTH 75W-90	Não há dados disponíveis

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
ENI ROTRA BIKE SYNTH 75W-90	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII.

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Polissulfetos de di-terc-butilo CAS: 68937-96-2	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino (artigo 57.º, alínea f) — ambiente): A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou as substâncias não são identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

### 12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 19/23

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamentação regional dos resíduos:

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

Métodos para tratamento de resíduos:

Não elimine o produto, seja novo ou usado, despejando-o no solo ou em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado. Elimine os recipientes vazios e os resíduos com segurança.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:

Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05\* (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código CER correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

Ecologia - resíduos:

O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (EWC):

13 02 05\* - Óleos minerais não clorados para motores, engrenagens 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. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao 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 poluente marítimo.

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.

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

Outras informações, regulamentos de restrição e proibição:

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 produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e seguintes). 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,

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 20/23

99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18 /CE (Saúde e segurança no trabalho).  
Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de Compostos Orgânicos Voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho).  
Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e das trabalhadoras puérperas ou lactantes).  
Substâncias que Destroem a Camada de Ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP).  
POP (2019/1021) – Poluentes Orgânicos Persistentes. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão. Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

**Anexo XIV do REACH (lista de autorização):** Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

**Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:** Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

### Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma 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 na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3,9 e 3,10	Dec-1-eno, trimeros, hidrogenados; Óleo base mineral, severamente refinado; Polissulfetos de di-terc-butilo; Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)
3(c). Substâncias ou misturas que cumpram os 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	Polissulfetos de di-terc-butilo; Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)

**Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):** Não contém substância(s) listada(s) na lista PIC (Regulamento UE 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

**Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):** Não contém nenhuma substância incluída na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

**Regulamento Ozono (1005/2009):** Não contém nenhuma substância listada na lista de destruição da camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

**Regulamento de Dupla Utilização (428/2009):** Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (CE) N.º 428/2009 DO CONSELHO, de 5 de Maio de 2009, que estabelece um regime comunitário para o controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

**Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):** Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

**Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE 273/2004):** Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de certas substâncias utilizadas para o fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 21/23

### 15.1.2. Regulamentos nacionais:

Adoção nacional de diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das diretivas da UE relativas ao controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Dir. 92/85/CEE). Adopção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

#### Finlândia

##### Regulamentos Nacionais Finlandeses:

Lei de Segurança e Saúde no Trabalho n.º 738/2002.

#### França

##### Maladies professionnelles (F):

RG 36: Doenças provocadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.

#### Alemanha

##### Restrições de emprego:

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

### Regras e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de perigos para atividades que envolvam substâncias perigosas.  
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.  
TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos das Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação.  
TRGS 500: Medidas de protecção.  
TRGS 555: Instrução de trabalho e informação aos trabalhadores.  
TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio.  
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.  
TRGS 907: Lista de substâncias sensibilizantes e atividades com substâncias sensibilizantes.

#### Classe VbF (D):

Não aplicável.

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

WGK 2, Significativamente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

#### Observação do WGK:

A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para o manuseamento 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, Seite 905).

#### Portaria sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV):

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

#### Países Baixos

##### Saneringsinspanningen:

C - Minimizar a descarga.

#### SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Polissulfetos, di-terc-butil está listado.

#### SZW-lijst van mutagene stoffen:

Polissulfetos, di-terc-butil está listado.

#### SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

#### SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

#### SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

# Eni Rotra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 22/23

### Noruega

#### Regulamentos Nacionais Noruegueses:

Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62).  
Pessoas com menos de 18 anos não podem trabalhar com este produto.

### Suécia

#### Regulamentos Nacionais Suecos:

Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944.  
Lei do Ambiente de Trabalho (1977: 1160).  
Riscos Químicos no Ambiente de Trabalho (AFS 2011:19).

### 15.2. Avaliação da segurança química:

Para esta mistura não foi realizada uma avaliação de segurança química. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura:  
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados  
Polissulfetos de di-terc-butilo  
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)

## 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.

### 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

### 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.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.



# Eni Rostra Bike Synth 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: 1307

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 23/23

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

### Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

Fornecer formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

### Outros dados:

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Caso se suspeite desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H<sub>2</sub>S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controle (por exemplo, equipamentos de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais e às situações de emergência. procedimentos podem ser usados. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfeto de hidrogénio), a equipe de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, além de seguir os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

### Informação adicional:

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

### Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.