

# Eni Multitech THT 15W-30



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Data revisão: 12-11-2024

Versão: 2.1

Página: 1/29

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto: Mistura  
Designação comercial: Eni Multitech THT 15W-30  
Código do produto: 1274  
Tipo do produto: Lubrificante  
Fórmula química: 0125-2024  
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: Não utilize o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante.

### 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: [www.eni.com](http://www.eni.com)  
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

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Aquatic Chronic 3	H412

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

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar uma reacção alérgica. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal:

-

# Eni Multitech THT 15W-30



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 2/29

### Pictogramas de perigo:

-

### Advertências de perigo:

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

### Declarações EUH:

EUH208: Contém 2-tetradeciloxirano, produtos de reacção com ácido bórico, fosfito de trifenilo. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 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. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, pode ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deve ser levada o mais rapidamente possível para um hospital para receber tratamento médico especializado. Não espere que os sintomas se desenvolvam.

### 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.

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

### Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas 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%.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 3/29

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

Não aplicável.

## 3.2. Misturas

Comentários:

Composição/informação nos ingredientes:

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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (consultar a nota [**], consultar a nota [***],	50-60	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 4/29

consultar a nota [****]) Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)							
Óleo base mineral, severamente refinado Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	1-3	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados (consultar a nota [**], consultar a nota [****]) Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	0,01-2	649-467- 00-8	265-157-1	64742-54-7	01- 2119484627- 25-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados (consultar a nota [**], consultar a nota [****]) Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	0,01-2	649-468- 00-3	265-158-7	64742-55-8	01- 2119487077- 29-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Zinco bis[O,O-bis(2- etilhexil)] bis(ditiofosfato) (Aditivo)	0,6-1,5	-	224-235-5	4259-15-8	01- 2119493635- 27-XXXX	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1 H318
2-tetradeciloxirano, produtos de reação com ácido bórico (Aditivo)	0,3-0,6	-	701-392-2	-	01- 2119976364- 28-XXXX	Skin Sens. 1B H317	-
Fosfito de trifetil (Aditivo)	0,06-0,15	015-105- 00-7	202-908-4	101-02-0	01- 2119511213- 58-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral) H302 (ATE=500 mg/kg de peso cuerpo) Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	- (5 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2 H315 (5 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2 H319 - (M=1) (M=1)

\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base minerais severamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. nº 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/CE 265-169-7/Reg. nº 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/CE 265-174-4/Reg. nº 01-2119487080-42-xxxx; CAS 64742-56-9/CE 2265-159-2/ Reg. REACH. nº 01-2119480132-48-xxxx.

# Eni Multitech THT 15W-30



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 5/29

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).

\*\* Este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

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

\*\*\*\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/ EC: 265-157-1 REACH Reg. nº 01-2119484627-25-XXXX.

\*\*\*\*\* 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:

Em caso de perturbações devido à inalação de vapores ou névoas, afastar a vítima da exposição; manter em repouso; se necessário, procure assistência médica. Ver também a secção 4.3.

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

Após contacto com a pele, retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave imediatamente com água e sabão em abundância. Retire as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea, procure aconselhamento/atenção médica. 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 a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser que seja por indicação médica. A hipotermia corporal deve ser evitada. Não coloque gelo na queimadura.

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

Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Retire as lentes de contacto, se usar e for fácil fazê-lo. Continue a enxaguar. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço e persistir, procure aconselhamento médico de um 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 a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser que seja por indicação médica.

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

NÃO induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente, bocheche com água sem engolir. Mantenha-se em repouso. Peça assistência médica ou leve-a a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a cabeça baixa, para evitar o risco de aspiração para os pulmões. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

#### 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:

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

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

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode causar uma reação alérgica na pele. O contacto com produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 6/29

<b>Sintomas/efeitos após contato com os olhos:</b>	O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto com produtos quentes ou vapores pode provocar queimaduras.
<b>Sintomas/efeitos após ingestão:</b>	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e perturbações gástricas.
<b>Sintomas/efeitos após administração intravenosa:</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Sintomas crónicos:</b>	Nenhum a reportar, de acordo com os atuais critérios de classificação.
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:</b>	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:**

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou neblina de água (neblina). Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).

**Meios inadequados de extinção:**

Não utilize jatos de água. Podem 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:**

Os vapores são mais pesados que o ar, espalham-se pelos pavimentos e formam misturas explosivas com o ar.

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

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

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:****Instruções de extinção de incêndio:**

Desligue a fonte do produto, se possível. Mova os contentores não danificados da área de risco imediato se tal puder ser feito em segurança. O produto derramado que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Utilize jatos de água para arrefecer os recipientes e as superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacue a área.

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

Utilize equipamento de proteção individual. (ver capítulo 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo resistente ao fogo e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com uma máscara facial completa operada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

**Outras informações:**

Em caso de incêndio, não elimine o produto residual, os resíduos e as águas de escoamento: recolha separadamente e utilize um tratamento adequado.

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 7/29

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Medidas gerais:**

Pare ou contenha 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, sinalizadores). Evite pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos elétricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se contra o vento. A área de derrame pode ser escorregadia.

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:****Equipamento de protecção:**

Consulte a Seção 8.

**Procedimentos de emergência:**

Mantenha as pessoas não envolvidas afastadas da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em 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 protecção:**

Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Fato de proteção completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. Se necessário resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Se o contacto com produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. Calçado ou botas de segurança antiestáticos e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou protetor facial, caso sejam possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: um respirador de meia face ou de rosto inteiro com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) podem ser utilizados 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 os SCBA devem ser utilizados.

**Procedimentos de emergência:**

Se necessário, notifique as autoridades competentes de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

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

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

Conter o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recupere líquidos livres e resíduos em recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Se estiver na água: Limite o derrame. Remova da superfície por meio de espuma ou absorventes flutuantes adequados. Recolha 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 recomendado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.



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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 8/29

**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 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.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem****7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Precauções para um manuseamento seguro:**

Este material é combustível, mas não inflama facilmente. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, é necessário ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento do material para evitar superfícies de caminhada. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente. Evite a libertação no meio 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 em 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 inflamabilidade.

**Medidas de higiene:**

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Evite o contacto com a pele. Não inale fumo/névoa/vapores. Não ingerir. Não fume. Não coma nem beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Manter longe 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 da cidade. Lavar separadamente.

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades****Condições de armazenamento:**

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

**Produtos incompatíveis:**

Manter longe de oxidantes fortes.

**Local de armazenamento:**

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, os equipamentos 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 diques 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: Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. 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 deve ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 9/29

## Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510): LGK 10 - Combustíveis líquidos.

## Suíça

Classe de armazenamento (LK): LK 10/12 – Líquidos.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos: Nenhuma 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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)

**Eni Multitech THT 15W-30****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 10/29

	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)	

**Eni Multitech THT 15W-30****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 11/29

	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
--	-------------	--------------------------------------	--

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 12/29

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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato 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, extrato de DMSO <3% m/m)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 13/29

## 8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

## 8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Sem informação adicional disponível.

## 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Multitech THT 15W-30	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,7 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,6 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m <sup>3</sup> /dia		
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m <sup>3</sup>		

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 14/29

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m <sup>3</sup>	PNEC (informações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	9,6 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	4 µg/l
			PNEC aqua (água marinha)	4,6 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	6,6 mg/m <sup>3</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	44 µg/l
			PNEC sedimento (água doce)	0,322 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,19 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimento (água marinha)	0,0322 mg/kg de peso em seco
			PNEC solo	61,9 µg/kg
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	1,67 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	8,33 mg/kg alimento
Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	4,8 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	3,8 mg/l	
Fosfito de trifenil CAS: 101-02-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,15 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Nenhuma informação disponível
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	0,53 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,075 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,53 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	0,15 mg/kg de peso corporal/dia		

## 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 ser diferente 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).

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 15/29

Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada pelo tempo (TWA) ou um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OEL são derivados por um processo diferente do do REACH.

**8.1.5. Bandas de controle**

Sem informação adicional disponível.

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

Certifique-se de que existe um sistema de ventilação adequado. Antes de entrar em 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 inflamabilidade. Ver 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. Calçado ou botas de segurança. Utilize aparelho de respiração se exposto a vapores/poeiras/aerossóis.

**Símbolos de equipamentos de proteção individual:****8.2.2.1. Protecção ocular/facial:**

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

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

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. 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 essencial para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após a utilização das luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

**Protecção para pele e corpo:**

Macacão de manga comprida. 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. Calçado ou botas de segurança antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

**8.2.2.3. Protecção 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 de gás/pó com tipo de filtro: EN 14387. Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção para as vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista.



**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 16/29

**8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:**

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

**8.2.3. Controlo da exposição ambiental:****Controlo da exposição ambiental:**

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

**Controle da exposição do consumidor:**

Garanta uma ventilação adequada. Use luvas de proteção.

**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 olfativo:	Indeterminado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -27 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: < 0 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 250 °C
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	≥ 210 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	≥ 300 °C
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Indeterminado
Viscosidade cinemática:	10,7 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade dinâmica:	Indeterminado
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	< 0,1 hPa (20°C)
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade e/ou densidade relativa:	885 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**

Temperatura crítica: Não aplicável para misturas

**9.2.2. Outras características de segurança**

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 17/29

Informações adicionais:

Não há dados disponíveis

## 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 as suas propriedades intrínsecas.
- 10.3. Possibilidade de reações 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.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos.

## 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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	DL50 (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)
	Viscosidade cinemática	34,7 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	6,5 - 9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 - 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 3,9 - 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OCDE 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 - 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 - 980 mg/m <sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
Viscosidade cinemática	30 - 32 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)	

**Eni Multitech THT 15W-30****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 18/29

Óleo base mineral, 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
	Hidrocarboneto	Sim
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 3100 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia
Fosfito de trifenilo CAS: 101-02-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 6,7 mg/l/4h (1h)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 15-40 mg/kg de peso corporal/dia

**Efeitos da mistura:**

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado. Este produto contém componentes com um Limite de Concentração Específico (SCL)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado. Este produto contém componentes com um Limite de Concentração Específico (SCL)
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). A exposição pode produzir uma reação alérgica
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente, Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados;

# Eni Multitech THT 15W-30



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 19/29

	Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solvente e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica. Consiste predominantemente em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C24 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade na ordem de 16cSt a 75cSt a 40 °C (104 °F).] este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não . Todos os óleos base minerais contidos neste produto 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) Sem efeito cancerígeno
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 10,7 mm <sup>2</sup> /s (100 °C) (ASTM D 445) > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

### 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 substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas 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%.

#### 11.2.2. Outros dados:

**Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:**

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode causar uma reação alérgica na pele. 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:**

Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos 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 de temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas em caso de pulverizações e névoas.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 20/29

Nestes casos, a sobre-exposição a névoas (por exemplo, através de uma utilização prolongada em espaços confinados e insuficientemente ventilados) pode causar 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 natureza mecânica (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:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

## Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Peixes	LC50 = 100 – 10000 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 100 mg/l (ELO)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
2-tetradeciloxirano, produtos de reacção com ácido bórico	Peixes	LC50 > 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (2d)	Daphnia magna
		EC50 = 20 mg/l (21 d)	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) > 100 mg/l	Selenastrum capricomutum
Outros organismos aquáticos	-	-	
Óleo base mineral, 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	-	-
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Peixes	LC50 = 46 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 75 mg/l (OECD 202)	Daphnia

**Eni Multitech THT 15W-30****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 21/29

	Algas	EC50 (72h) = 240 – 410 mg/l (EL50)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Fosfito de trifenilo CAS: 101-02-0	Peixes	LC50 = 12 – 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 0,94 mg/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

**Toxicidade crónica dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 10 – 1000 mg/l (NOELR)	Daphnia Magna
	Algas	NOEC = 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 0,4 mg/l	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

**12.2. Persistência e degradabilidade****Persistência e degradabilidade da mistura:**

Identificação	Valor
Eni Multitech THT 15W-30	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

**Eni Multitech THT 15W-30****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 22/29

**Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação	< 60 % (28d)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
2-tetradeciloxirano, produtos de reacção com ácido bórico	Persistência e degradabilidade	Não é facilmente biodegradável
	Biodegradação	17,3 % 28 d
Óleo base mineral, 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	
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	5 % (28d) (OECD 301 D)
Fosfito de trifenilo CAS: 101-02-0	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	0,1 – 0,9 % (28d) (OECD 301 D)

**12.3. Potencial de bioacumulação****Potencial de bioacumulação da mistura:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Multitech THT 15W-30	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido



**Eni Multitech THT 15W-30****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 23/29

**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	< 1	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	BCF peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg BCF peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg Os métodos de ensaio para este ponto final não são aplicáveis às substâncias UVCB
2-tetradeciloxirano, produtos de reacção com ácido bórico	9,4	-	-
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	3,6 (Teste do coeficiente de octanol na água - 0,1 dias)	-	-
Fosfito de trifenilo CAS: 101-02-0	6,62	-	-

**12.4. Mobilidade no solo****Mobilidade no solo da mistura:**

Identificação	Ecologia solo
Eni Multitech THT 15W-30	Não há dados disponíveis

**Mobilidade no solo dos ingredientes:**

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc = 1,71 – 14,7 Os métodos de ensaio para este ponto final não são aplicáveis às substâncias UVCB

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB****Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:**

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Eni Multitech THT 15W-30	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. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPvB. O produto deve ser prudentemente considerado “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 24/29

## Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) CAS: 4259-15-8	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas 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:

Este produto não possui propriedades específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em instalações adequadas ao fim específico.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para tratamento de resíduos:

Não deite o produto, novo ou usado, atirando-o para o chão ou despejando-o 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 as regulamentações 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 EWC é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a sua utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código EWC correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

Informações adicionais:

Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

Ecologia – resíduos:

O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (CER):

13 02 06\* - Óleos sintéticos para motores, engrenagens e lubrificantes.

# Eni Multitech THT 15W-30



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Data revisão: 12-11-2024

Versão: 2.1

Página: 25/29

15 01 10\* - embalagens que contenham resíduos ou que estejam contaminadas por substâncias perigosas.

### 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:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 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

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 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 de 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 (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho). Directiva 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 da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém nenhuma(s) substância(s) listada na lista de POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Não contém qualquer substância(s) listada(s) no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização).

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 26/29

## 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	Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados; Óleo base mineral, severamente refinado; Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) de zinco; Fosfito de trifenilo
3(c). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios para 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	Bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato) de zinco; Fosfito de trifenilo

## Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):

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

## Regulamentação dos POP (Poluentes Orgânicos Persistentes):

Não contém nenhuma substância(s) listada(s) na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

## Regulamento do Ozono (1005/2009):

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

## Regulamento do Conselho (CE) para o controlo de produtos de dupla utilização:

Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) para o controlo de artigos de dupla utilização.

## Regulamento sobre Precursores de Explosivos (2019/1148):

Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

## Regulamento Precursores de Medicamentos (273/2004):

Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).

## 15.1.2. Regulamentos nacionais:

Adoção nacional das Diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das Diretivas da UE relativas ao controlo dos riscos 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 Directiva 92/85/CEE). Adoção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

## França

## Maladies professionnelles (F):

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

## Alemanha

## Restrições de emprego:

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

## Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvam substâncias perigosas.  
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas.  
TRGS 402: Identificação e avaliação de riscos de atividades que envolvam substâncias perigosas: exposição por inalação.  
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.

# Eni Multitech THT 15W-30



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 27/29

TRGS 800: Medidas de proteção contra incêndio.

TRGS 900: Limites de exposição ocupacional.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

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

WGK 1, Baixo risco hídrico (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

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

Países Baixos

Saneringsinspanningen:

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes 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.

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

Os jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem ter contacto direto com o mesmo.

15.2. Avaliação da segurança química:

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura:  
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados  
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados

## 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

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

Código: 1274

Versão: 2.1

Data revisão: 12-11-2024

Página: 28/29

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.  
H315: Provoca irritação cutânea.  
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H319: Provoca irritação ocular grave.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Métodos utilizados para efeitos de classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:**

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 3 H412	Método de cálculo

**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 a formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Protecção 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.

## Eni Multitech THT 15W-30

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1274

Data revisão: 12-11-2024

Versão: 2.1

Página: 29/29

Se houver suspeita 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 controlo (por exemplo, equipamento de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente 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.