



Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO
Data de emissão: 23/02/2022 Data da revisão: 23/02/2022 Substitui: 06/08/2020 Versão: 4.0

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Designação comercial	: Eni Multitech THT 15W-30
Código produto	: 1274
Tipo de produto	: Lubrificantes
Fórmula	: 0283-2021
Grupo de produtos	: Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Especificação do uso profissional/industrial	: Para uso em sistemas fechados. Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante de engrenagem ---- Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

Sintética, Lda.
R. Cabo Verde, Lt 17A e 18, Z. Industrial Ovar - 3880-104 Ovar
Telefone: (+351) 256 588 188
www.sintetica.enilubes.com

Pessoa competente responsável pela Ficha de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT) 800 250 250 (Portugal) (Fonte: ONU-OMS)
----------------------	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar uma reação alérgica. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação deste produto, consulte a Seção 11 e/ou a Seção 12.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Frases EUH	: EUH208 - Contem 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, Fosfito de trifenilo. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210 - Ficha de dados disponibilizada mediante solicitação.
------------	---

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Outros riscos que não contribuem para a classificação

: Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente. Em caso de contato com os olhos, este produto pode causar irritação. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvem circuitos pressurizados e o equipamento similar, pode acidentalmente ser injetada sob a pele, também sem os danos externos. Em tal caso, a vítima deve ser trazida a um hospital o mais cedo possível, porque obter um tratamento médico especializado. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas. Um risco potencial pode levantar-se da liberação do sulfureto do hidrogênio, quando o produto é armazenado o manipulado na alta temperatura. O sulfureto do hidrogênio pode acumular nos tanques ou em outros espaços confinados, com perigo aos trabalhadores que alcançam os espaços.

Nestes casos a sobreexposição ao sulfureto do hidrogênio pode causar a irritação aos airways, ao náusea, ao tinnitus, à perda do consciousness e à morte.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Componente	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogênio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogênio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio (64742-55-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiósfato) (4259-15-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Componente	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente(64742-65-0)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente(64742-65-0)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente(64741-89-5)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.](64742-54-7)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio(64742-55-8)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiósfato)(4259-15-8)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Notas

: Composição/ Informação sobre os componentes:
Mistura de hidrocarbonetos
Resina acrílica
Aditivos

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (ver nota [**), ver nota [***], ver nota [****])	(N.º CAS) 64742-65-0 (n.º CE) 265-169-7 (Número de índice CE) 649-474-00-6 (N.º REACH) 01-2119471299-27	45 - 50	Não classificado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (ver nota [**), ver nota [***])	(N.º CAS) 64742-65-0 (n.º CE) 265-169-7 (Número de índice CE) 649-474-00-6 (N.º REACH) 01-2119471299-27	30 - 35	Não classificado
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (ver nota [**), ver nota [***])	(N.º CAS) 64741-89-5 (n.º CE) 265-091-3 (Número de índice CE) 649-455-00-2 (N.º REACH) 01-2119487067-30	5 - 15	Asp. Tox. 1, H304
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (ver nota [**), ver nota [***])	(N.º CAS) 64742-54-7 (n.º CE) 265-157-1 (Número de índice CE) 649-467-00-8 (N.º REACH) 01-2119484627-25	1 - 2	Não classificado
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (ver nota [**), ver nota [***])	(N.º CAS) 64742-55-8 (n.º CE) 265-158-7 (Número de índice CE) 649-468-00-3 (N.º REACH) 01-2119487077-29	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304
Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiófosfato) (Aditivo)	(N.º CAS) 4259-15-8 (n.º CE) 224-235-5 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119493635-27	0,6 - 1,5	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid (Aditivo)	(n.º CE) 701-392-2 (N.º REACH) 01-2119976364-28	0,3 - 0,6	Skin Sens. 1B, H317
Fosfito de trifenilo (Aditivo)	(N.º CAS) 101-02-0 (n.º CE) 202-908-4 (Número de índice CE) 015-105-00-7 (N.º REACH) 01-2119511213-58	0,06 - 0,15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiófosfato) (Aditivo)	(N.º CAS) 4259-15-8 (n.º CE) 224-235-5 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119493635-27	(50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318
Fosfito de trifenilo (Aditivo)	(N.º CAS) 101-02-0 (n.º CE) 202-908-4 (Número de índice CE) 015-105-00-7 (N.º REACH) 01-2119511213-58	(5 ≤C < 100) Skin Irrit. 2, H315 (5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

- Notas : [*] Nota: este produto poderá ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos de base mineral refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Todas estas substâncias apresentam um valor < 3 % wt de extrato DMSO, de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
- Nota **: este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.
- Nota ***: substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetem a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver secção 8.1)
- Nota **: questo prodotto può essere formulato con uno o più dei seguenti oli base (non classificati pericolosi): CAS 64742-54-7/ REACH Reg. # 01-2119484627-25-XXXX; CAS 64742-65-0/ REACH Reg. # 01-2119471299-27-XXXX; CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/ REACH Reg. # 01-2119489969-06-XXXX; CAS 64742-65-0/ EC 265-169-7/ REACH Reg # 01-2119471299-27-XXXX/ EC index No 649-474-00-6

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica. Veja também a secção 4.3.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Em caso de contacto com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica. A hipotermia corporal deverá ser evitada. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistentes, obtenha aconselhamento médico de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Se a pessoa estiver consciente, enxague a boca com água, sem engolir. Mantenha em repouso. Solicite assistência médica ou leve ao hospital. Se a vítima estiver inconsciente, colocar a mesma na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não dê nada à boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Este produto apresenta uma pressão de vapor baixa e, em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é irrelevante. Uma concentração significativa pode ser desenvolvida apenas se o produto for utilizado em altas temperaturas, ou em caso de névoas ou vapores. Nestes casos, a sobreexposição a vapores pode causar irritação nas vias respiratórias, náuseas e vertigens.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. O contacto com o produto quente poderá causar queimaduras térmicas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.
Sintomas/efeitos após administração intravenosa	: Nenhuma informação disponível.
Sintomas crónicos	: Nenhuma a ser relatada, de acordo com os presentes critérios de classificação.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Obtenha assistência médica se a vítima apresenta um estado de consciência alterado ou se os sintomas não passarem. Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver qualquer suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogénio), os resgatadores devem usar aparelho de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de resgate. Encaminhe o paciente para o hospital. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver parada. Administre oxigénio, se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado. Outros gases de extinção (de acordo com as regulamentações).
Meios de extinção inadequados	: Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente.
Perigo de explosão	: Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Uma combustão incompleta poderá dar origem a uma mistura completa de partículas aéreas sólidas e líquidas, gases, incluindo monóxido de carbono, NO _x , H ₂ S e SO _x (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). PO _x . ZnO _x . BO _x .

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	: Desligue a fonte do produto, se possível. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. O produto derramado que não estiver queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.
Equipamento especial de proteção para bombeiros:	: Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, utilize vestuário de proteção completo resistente a incêndios e aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) com uma proteção facial completa utilizada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
Outras informações	: Em caso de incêndio, não descarte produto residual, entulho e água de escoamento: faça a coleta separadamente e use um tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

Medidas gerais	: Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (ex: eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite sprays acidentais sobre superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite contacto direto com material libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento. A área do derrame pode ser escorregadia.
----------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Consultar a Secção 8.
-------------------------	-------------------------

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Procedimentos de emergência : Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a possibilidade de realização de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada, se possível, por pessoas com formação e competentes responsáveis pela gestão da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Pequenos derrames: vestuário de trabalho antiestático normal é habitualmente adequado. Amplos derrames: fato completo de material resistente quimicamente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência adequada a produtos químicos, especificamente hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. No caso de ser possível ou antecipada a existência de contacto com produto quente, as luvas deverão ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes, antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos e/ou proteção facial, em caso de possibilidade ou antecipação de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador completo ou intermédio com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B quando aplicável para H₂S), ou um Aparelho Respiratório Autónomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Se não for totalmente possível avaliar a situação ou se for possível que exista uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBA.

Procedimentos de emergência : Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe o produto se acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contaminar o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos do ambiente (terra, subsolo, águas de superfície ou subterrâneas), remova a terra contaminada quando for possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos em conformidade com as regulamentações locais. As instalações devem possuir um plano de derrame para garantir que estão implementadas as salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de libertações episódicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Se na água: Contenha o derramamento. Remova da superfície pela escumação ou com os absorventes flutuantes adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais residuais em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Recupere ou descarte de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a não ser que seja especificamente aconselhada por um perito e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/corrente) poderão influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por este motivo, deverá consultar peritos locais sempre que necessário.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consulte a secção 13.

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Prover de uma ventilação suficiente. Utilize equipamento de proteção pessoal adequado sempre que necessário. Deve ser tomado um cuidado especial por forma a evitar derrames deste produto nos pavimentos durante as operações de manuseamento, visto ser extremamente escorregadio. Os solos, paredes e outras superfícies da zona de perigo devem ser limpos regularmente. Evitar libertar para o ambiente. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. O produto poderá libertar sulfureto de hidrogénio: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de sulfureto de hidrogénio nos espaços livres dos depósitos, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de depósitos e águas residuais e libertações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar controlos adequados às circunstâncias locais. Antes de entrar em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a seção 16.
- Medidas de higiene : Assegure-se de que as medidas de limpeza adequadas estão implementadas. Evitar o contacto com a pele. Não respire fumo/nevoeiro/vapores. Não ingira. Não fume. Não comer ou beber durante a utilização. Não lave as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de comida e bebida. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Manter em local seco e ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.
- Produtos incompatíveis : Manter longe de oxidantes fortes.
- Local de armazenamento : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna de depósitos de armazenamento deve ser feita apenas por pessoal adequadamente equipado e qualificado, conforme definido pelas regulamentações nacionais, locais ou empresariais.
- Embalagens e recipientes: : Se o produto for fornecido em contentores: Mantenha os contentores fechados de forma estanque e adequadamente identificados. Mantenha apenas no contentor original ou num contentor adequado para este tipo de produto.
- Materiais de embalagem : Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante.

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

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

8.1.2. Processos de monitorização recomendados

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

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Eni Multitech THT 15W-30	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m ³
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,7 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,6 mg/m ³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,2 mg/m ³ /day
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m ³
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar um sistema de ventilação adequado. Antes da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior, assim como a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a secção 16.

8.2.2. Equipamentos de protecção individual

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

Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerossol.

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Para proteger os olhos utilizar óculos de protecção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção do corpo e da pele:

Use macacão de mangas compridas. Se necessário, consulte a EN 340 e as normas relacionadas, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

Protecção das mãos:

Quando houver risco de contato com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de protecção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente

8.2.2.3. Protecção respiratória

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Proteção respiratória:

Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossoles. Em contato com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145). Equipamento de proteção respiratória aprovado deve ser utilizado em espaços onde o sulfureto de hidrogénio possa acumular-se: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo "B" (cinzento para vapores não orgânicos, incluindo H₂S) ou aparelhos respiratórios autónomos (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção de riscos térmicos:

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

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

Controlos da exposição dos consumidores:

Assegurar ventilação adequada. Usar luvas de protecção.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Castanho amarelado.
Aspeto	: Líquido, brilhante e límpido.
Odor	: característico.
Limiar olfativo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
Ponto de fusão	: -27 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)
Ponto de congelação	: < 0 °C (CAS 101316-72-7)
Ponto de ebulição	: > 250 °C (CAS 101316-72-7)
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Limites de explosão	: Não aplicável
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não disponível
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não disponível
Ponto de inflamação	: ≥ 210 °C (ASTM D 92)
Temperatura de combustão espontânea	: ≥ 300 °C (CAS 101316-72-7)
Temperatura de decomposição	: Não disponível
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 9,4 – 12,3 mm ² /s (100°C); Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Pressão de vapor	: < 0,1 hPa (20°C)
Pressão de vapor a 50 °C	: Não disponível
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade	: ≤ 895 kg/m ³ (15°C, ASTM D 4052)
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não disponível
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Insignificante.
Indicações suplementares : Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos seguintes.

10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo, com suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e do armazenamento).

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos. Nos casos excepcionais (isto é armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver "Outras informações" na seção 16.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

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

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
DL50 cutânea coelho	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
DL50 cutânea coelho	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)

Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)

DL50 oral rato	3100 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	5000 mg/kg de massa corporal

Fosfito de trifenilo (101-02-0)

DL50 oral rato	1590 – 3620 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	5000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	6,7 mg/l/4h (1h)

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL).
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL).
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Contém 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, Fosfito de trifenilo. A exposição pode provocar uma reação alérgica
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém: óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solventes, desparafinados, hidrogenados; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solventes e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C24 a C50; a viscosidade do óleo acabado situa-se entre 16 cSt e 75 cSt a 40°C.], destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.], destilados (petróleo), parafínicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.], destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Todos os óleos básicos minerais contidos neste produto têm um valor de <3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Nenhum efeito cancerígeno
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém: O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalquilfenol) fosforotioato Suspeito de afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro. A real relevância desses efeitos no homem não é certa.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

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

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	< 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	100 mg/kg de peso corporal/dia
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	< 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias)	1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia

Fosfito de trifenilo (101-02-0)	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	15 – 40 mg/kg de peso corporal/dia

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

Indicações suplementares : (De acordo com a composição)
Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni Multitech THT 15W-30	
Viscosidade, cinemática	9,4 – 12,3 mm ² /s (100°C); Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

11.2.2 Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias, O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea, Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas

Outras informações : Nenhuma

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. Uma liberação descontrolada para o meio ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Ecologia - ar	: Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas.
Ecologia - água	: Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento)
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

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

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

CL50 peixes 1	100 – 10000 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	100 mg/l (ELO, Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (crónica)	10 – 1000 mg/l (NOELR, Daphnia Magna)
NOEC crónica algas	100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC crónica pescado	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC crónica, crustacea	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC crónica algas	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC crónica pescado	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC crónica, crustacea	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC crónica algas	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 2	20 mg/l
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l

Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)	
CL50 peixes 1	46 mg/l
CE50 Daphnia 1	75 mg/l (OECD 202)
CE50 72h - Algas [1]	240 – 410 mg/l (EL50)
NOEC crónica, crustacea	0,4 mg/l

Fosfito de trifenilo (101-02-0)	
CL50 peixes 1	12 – 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,94 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Multitech THT 15W-30	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Biodegradação	< 60 % (28d)

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	17,3 %

Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)	
Biodegradação	5 % (28d) (OECD 301 D)

Fosfito de trifenilo (101-02-0)	
Biodegradação	0,1 – 0,9 % (28d) (OECD 301 D)

12.3. Potencial de bioacumulação

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
Log Kow	< 1

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
FBC peixes 1	0,4 – 6280 l/kg
FBC peixes 2	3,16 – 71100 l/kg
Log Pow	1,99 – 18,02
Log Kow	Não aplicável (UVCB)
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
FBC peixes 1	0,4 – 6280 l/kg
FBC peixes 2	3,16 – 71100 l/kg
Log Pow	1,99 – 18,02
Log Kow	Não aplicável (UVCB)
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Log Kow	9,4

Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)	
Log Kow	3,6 (Octanol Water Coefficient test - 0,1 days)

Fosfito de trifenilo (101-02-0)	
Log Kow	6,62

12.4. Mobilidade no solo

Eni Multitech THT 15W-30	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
Ecologia - solo	Este produto não é solúvel em água. Flutua em água e forma uma película na superfície.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Log Koc	1,71 – 14,7
Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Log Koc	1,71 – 14,7
Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Multitech THT 15W-30	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	
Resultados da avaliação PBT-vPvB	Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Componente	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] (64742-54-7)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiofosfato) (4259-15-8)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos : Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado. Disponha contentores vazios e resíduos de forma segura.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.

Recomendações para a eliminação de resíduos : Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 06 * (óleos sintéticos de motor, engrenagens e lubrificantes), 15 01 10 * (embalagens contendo resíduos ou contaminadas por substâncias perigosas). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.

Indicações suplementares : Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.

Ecologia - resíduos : O produto não contém substâncias halogenadas.

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Código EURL (CER) : 13 02 06* - Óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação
15 01 10* - embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Nenhum.				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não aplicável

Transporte marítimo

Não aplicável

Transporte aéreo

Não aplicável

Transporte por via fluvial

Não aplicável

Transporte ferroviário

Não aplicável

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

IBC code : Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(b)	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente ; Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio ; Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiófosfato) ; Fosfito de trifenilo	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	Zinco bis [O,O-bis (2-etil-hexil)] bis (ditiófosfato) ; Fosfito de trifenilo	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

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

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições : Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Directivas 89/391 / CEE, 89/654 / CEE, 89/655 / CEE, 89/656 / CEE, 90/269 / CEE, 90/270 / CEE, 90/394 / CEE, 90/679 / CEE, 93 / 88 / CEE, 95/63 / CE, 97/42 / CE, 98/24 / CE, 99/38 / CE, 99/92 / CE, 2001/45 / CE, 2003/10 / CE, 2003/18 / CE (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18 / CE (Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42 / CE (Limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85 / CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e puerperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (CE) n.º 1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.

15.1.2. Regulamentos Nacionais

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

Adopção nacional das Directivas da UE relativas ao controle dos perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18 / CE).

Leis nacionais relevantes sobre prevenção da poluição da água.

Leis nacionais relevantes sobre protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção nacional da Dir. 92/85 / CEE).

Adopção nacional da Directiva 2008/98 / CE relativa à eliminação de óleos usados.

15.2. Garantia de segurança química

Esta mistura é classificada como não perigosa nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.]

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Seção	Item alterado	Modificação	Notas
	Substitui	Modificado	
	Observações	Modificado	
	Data de emissão	Modificado	
1.1	Fórmula	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Abreviaturas e acrónimos:	
	Texto completo das frases H citadas nesta Folha de Dados de Segurança. Essas frases estão relatadas aqui apenas para informação e NÃO PODEM corresponder à classificação do produto.
	N/D = indisponível
	N/A = não aplicável
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Fator de bioconcentração
CRE	Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Adverso não observado Efeito Concentração
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Prevista de Nenhum Efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados

: Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.

Instruções de formação

: Forneça formação adequada aos operacionais profissionais para a utilização de EPIs, de acordo com a informação inserida nesta Ficha Informativa de Segurança.

Eni Multitech THT 15W-30

Ficha de dados de segurança

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

Outras informações : Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante. Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição directa a vapores presentes no tanque. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (p.e. equipamento de protecção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados. Caso exista alguma suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto de corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio. Esta situação é especialmente relevante para operações que envolvam uma exposição direta aos vapores no interior de depósitos e outros espaços confinados. Portanto, é muito importante seguir as medidas de precaução acima mencionadas também com óleos usados.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral), categoria 4
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo agudo, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
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.
EUH208	Contem 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, Fosfito de trifênilo. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH210	Ficha de dados disponibilizada mediante solicitação.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, conseqüentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.