

# Eni i-Sint Tech R17 5W-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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 1/33

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni i-Sint Tech R17 5W-30
Código do produto:	1053
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0019-2020
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:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilizado em sistemas fechados.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para motores de combustão interna.
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:	<a href="http://www.eni.com">www.eni.com</a>
Número do telefone:	(+34) 91 727 78 78
Número do fax:	(+34) 91 727 78 99
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	MSDSeniiberia@enilive.com

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

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

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

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

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

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 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

Frases EUH:	EUH208: Contém Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio, C14-16-18 Alquil fenol. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Eni i-Sint Tech R17 5W-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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 2/33

### 2.3. Outros perigos

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

Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais. 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
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdênio	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogênio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
C14-16-18 Alquil fenol	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
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 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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 3/33

## 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 forem 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%.

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 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 ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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
C14-16-18 Alquil fenol	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
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	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
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	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

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 4/33

## 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 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)	35-40	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Não classificado	-
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)	30-35	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com	15-20	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13-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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 5/33

números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] (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)							
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente (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)	0,1-1,5	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	01-2119480132-48-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
C14-16-18 Alquil fenol	0,123-1,23	-	931-468-2	-	01-2119498288-19-XXXX	Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (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)	0,1-1,5	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,1-1,5	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	01-2119487080-42-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	0,075-0,15	-	457-320-2	-	01-0000019337-66-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	-

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 6/33

Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, IE, PL, SE)							
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

\* 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).

\*\*\* 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:**

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

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

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea, procure aconselhamento/atendimento médico. Em caso de contacto com produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou cremes, a menos que seja aconselhado por um médico.

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

Retire as lentes de contacto, se usar e for fácil fazê-lo. Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço e persistir, procure aconselhamento médico de um especialista. Em caso de contacto com produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou cremes, a menos que seja aconselhado por um médico.

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

Bocheche com bastante água. Dê água a beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta. Não induza o vômito. Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para verificar a possibilidade de aspiração do produto para os pulmões.

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

Usar vestuário de protecção.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:****Sintomas/efeitos após inalação:**

A inalação de vapores ou névoas de óleo produzidos a altas temperaturas pode causar irritação do trato respiratório. Os sintomas de sobre-exposição aos vapores incluem sonolência, fraqueza, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, diminuição da visão.

**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. O contacto com produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

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

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

**Sintomas/efeitos após ingestão:**

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

## Eni i-Sint Tech R17 5W-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: 1053

Data revisão: 15-11-2024

Versão: 1.1

Página: 7/33

<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 pessoa apresentar um estado alterado 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:** Pó químico seco, CO<sub>2</sub>, spray de água ou espuma comum. 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:** Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Note-se que, neste caso, o limite inferior de explosão para as neblinas é de cerca de 45 g/m<sup>3</sup> de ar. 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. MoOx.

### 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:** Equipamento de proteção individual para bombeiros (ver também secção 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. EM 443. EM 469. EM 659.

**Outras informações:** Em caso de incêndio, não elimine o produto residual, os resíduos e as águas residuais: recolha separadamente e utilize o tratamento adequado.

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

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

**Medidas gerais:** 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.



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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 8/33

**6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:****Equipamento de proteção:** Consulte a Seção 8.**Procedimentos de emergência:**

Mantenha as pessoas não envolvidas afastadas da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pela gestão da emergência.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:****Equipamento de proteção:**

Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Fato de proteção para todo o corpo feito de material antiestático e resistente a produtos químicos. se necessário resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Calçado ou botas de segurança antiestáticos e antiderrapantes. Óculos de proteção e/ou protetor facial, caso sejam possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: pode ser utilizado um respirador de meia face ou de rosto inteiro com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e da 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:**

Notificar as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Evite que o líquido entre nos esgotos, cursos de água, zonas subterrâneas ou baixas. Notificar as autoridades se o líquido entrar em esgotos ou águas públicas.

**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 os produtos recuperados 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.

**Métodos de limpeza:**

Transferir o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazenar/eliminar de acordo com os regulamentos relevantes.

**Outras informações:**

As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também prescrever ou limitar 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.



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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 9/33

**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 marcha. 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.

**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 armazenagem:**

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

**Produtos incompatíveis:**

Agentes oxidantes fortes.

**Local de armazenamento:**

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, 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 realizada 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.

**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.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 10/33

## 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
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	Áustria	MAK (OEL TWA)	15 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Áustria	MAK (OEL STEL)	30 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Bélgica	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Dinamarca	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Dinamarca	OEL STEL	20 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Hungria	AK (OEL TWA)	15 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Hungria	CK-érték	60 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Irlanda	OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Polónia	NDS (OEL TWA)	4 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Polónia	NDSch (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
	Suíça	MAK (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)
USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> Molibdénio (compostos insolúveis)	

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com	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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 11/33

<p>hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.]</p> <p>CAS: 72623-87-1</p>	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)

Identificação	País	Índice	Resultados
<p>Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente</p> <p>CAS: 64742-56-9</p>	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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 12/33

	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)

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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 13/33

	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)

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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 14/33

	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)

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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 15/33

	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)

## 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 i-Sint Tech R17 5W-30	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 16/33

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	2,24 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	81 µg/l
			PNEC aqua (água marinha)	8,1 µg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	0,112 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	96,2 µg/l
			PNEC sedimento (água doce)	195 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	3,52 mg/m <sup>3</sup>	PNEC sedimento (água marinha)	19,5 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	872 µg/kg
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	1,76 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	20 mg/kg alimento
Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	0,056 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC STP	10 mg/l	
C14-16-18 Alquil fenol	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,3 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	100 µg/l
			PNEC aqua (água marinha)	10 µg/l
			PNEC aqua (intermitente, água doce)	1 mg/l
			PNEC sedimento (água doce)	4266,16 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	1,17 mg/m <sup>3</sup>	PNEC sedimento (água marinha)	426,62 mg/kg de peso em seco
			PNEC solo	852,58 mg/kg de peso em seco
			PNEC oral (intoxicação secundária)	3,3 mg/kg alimento
PNEC STP	100 mg/l			
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,4 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, 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>		

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 17/33

Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	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>		
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 (DNEL, névoa de óleo base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		

**Nota:**

O Nível Derivado Sem Efeito (DNEL) é um nível de exposição seguro estimado 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). 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 REACH.

**8.1.5. Bandas de controle**

Sem informação adicional disponível.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 18/33

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

Garanta uma boa ventilação do local de trabalho. 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.

**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.

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

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. Devem estar disponíveis lava-olhos de emergência e chuveiros de segurança nas imediações de qualquer potencial exposição.

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

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas de feltro resistentes aos hidrocarbonetos. 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 se aparecerem 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, resistentes ao calor se necessário 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: se o produto for manuseado sem contenção adequada, utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro adequado para poeiras. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção das 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. (EN 136/140/145).

**8.2.2.4. Protecção 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. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado. Evite a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais locais ou provenientes das mesmas.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 19/33

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.

**Controle da exposição do consumidor:**

Use luvas de proteção. Ventilação adequada. Evite o uso excessivo ou inadequado.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido limpo
Cor:	Amarelo a âmbar
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Indeterminado Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de amolecimento:	-45 °C
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	228 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	64 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Este produto não é solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Densidade e/ou densidade relativa:	849 kg/m <sup>3</sup> (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**

Sem informação adicional disponível.

**9.2.2. Outras características de segurança****Outras propriedades:** Número de base total (TBN): 8,0 mgKOH/g**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

<b>10.1. Reactividade:</b>	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
<b>10.2. Estabilidade química:</b>	Produto estável, de acordo com as suas propriedades intrínsecas (em condições normais de armazenamento e manuseamento).
<b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas:</b>	Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 20/33

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

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## 11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	48 mm <sup>2</sup> /s (40°C) (ASTM D 445)
C14-16-18 Alquil fenol	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 30 - 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida	Pode causar danos nos órgãos por exposição prolongada ou repetida
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 21/33

solvente CAS: 64742-56-9	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	15 - 16,5 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 (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	< 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 - 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 - 5,53 mg/l/4h
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 30 - 2000 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 980 mg/m <sup>3</sup>
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)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/macho, F0/P) = 1000 mg/kg de peso corporal
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	17,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
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) DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5,53 mg/l/4h (EBSI, 1988)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	36,82 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdênio	Toxicidade aguda (Oral)	-
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Viscosidade cinemática	> 21 mm <sup>2</sup> /s

## Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix $\geq$ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação) (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix $\geq$ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação) (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix $\geq$ 5 mg/l/4h → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos;

# Eni i-Sint Tech R17 5W-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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 22/33

		Conclusivo, mas não suficiente para a classificação) (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não aplicável
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Sensibilização cutânea: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). Sensibilização respiratória: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). Com base nos dados dos testes: não sensibilizante. Esta avaliação baseia-se nas informações fornecidas pelos fornecedores. Este resultado foi utilizado para a classificação da mistura final (princípio de ponte "Diluição"). 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). 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 (EC) 1272/2008, nº 1.1.3) Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção de petróleo com hidrogénio na presença de um catalisador. É composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100 °F (19 cSt a 40 °C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.], Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo e óleo de gás pesado de vácuo com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 15cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.], Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, de elevada viscosidade; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e; óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 112cSt a 40 °C.





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 23/33

	Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.], Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solvente e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica. É constituído predominantemente por 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 extração 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) n.º 1272/2008), este produto deve ser considerado não 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 = 64 mm <sup>2</sup> /s (40 °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:

Sem informação adicional disponível.

## 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 produzir uma reação alérgica.

Outras informações:

Nenhum.

## 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 no ambiente. Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir contaminação de diferentes compartimentos ambientais (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 - 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).

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 24/33

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

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

## Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	Peixes	NOEC = 94,8 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 = 50 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 9,62 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
C14-16-18 Alquil fenol	Peixes	-	-
	Crustáceos	EC50 = 100 mg/l	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	Peixes	LC50 = 100 mg/l (LL50)	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l (EL50)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
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	-	-

**Eni i-Sint Tech R17 5W-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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 25/33

	Outros organismos aquáticos	-	-
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	-	-

**Toxicidade crónica dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	Peixes	NOEC = 1 g/l (NOELR, 14d)	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

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

Identificação	Valor
Eni i-Sint Tech R17 5W-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

**Persistência e degradabilidade dos ingredientes:**

Identificação	Valor	
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	22,75 % (29d) (OECD TG 301)
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C.	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 i-Sint Tech R17 5W-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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 26/33

Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1		
C14-16-18 Alquil fenol	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	Rapidamente degradável	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados CAS: 64742-54-7	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas	

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

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni i-Sint Tech R17 5W-30	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	-	-	BCF REACH = 88 (Cyprinus carpio) (OECD TG 305)
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por	> 6	-	-

## Eni i-Sint Tech R17 5W-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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 27/33

hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1			
C14-16-18 Alquil fenol	4,5 (0,1 d, 10-20 %)	-	-

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni i-Sint Tech R17 5W-30	Não há dados disponíveis

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

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Eni i-Sint Tech R17 5W-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.

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 28/33

C14-16-18 Alquil fenol	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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
Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado CAS: 64742-70-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
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 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

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

Sem informação adicional disponível.

**12.7. Outros efeitos adversos:****Outros efeitos adversos:**

Nenhum.

**Instruções 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****Regulamentação regional dos resíduos:**

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

**Métodos para tratamento de resíduos:**

Não elimine o produto, novo ou usado, 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 é responsável por escolher o código EWC correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

**Ecologia – resíduos:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

**Código EURAL (CER):**

13 02 05\* - Óleos de motor, engrenagens e lubrificantes não clorados de base mineral.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 29/33

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

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

- 14.1. Número ONU ou número ID:** Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.
- 14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.
- 14.5. Perigos para o ambiente:** Não poluente marítimo.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não aplicável.

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****15.1.1. Regulamentos da UE****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 depois). 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 melhorias na segurança e na saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo aos poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

**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:**

Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (&gt; 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: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 30/33

**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	Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio; C14-16-18 Alquil fenol; Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente; Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado; Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados
3(c). 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	Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio

**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 envolvendo 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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 31/33

TRGS 500: Medidas de proteção.  
 TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.  
 TRGS 800: Medidas de proteção contra incêndio.  
 TRGS 900: Limites de exposição ocupacional.

<b>Classe VbF (D):</b>	Não aplicável.
<b>Classe de perigo para a água (WGK) (D):</b>	WGK 1, Baixo risco hídrico (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).
<b>Observação WGK:</b>	Classificação com base nos componentes em conformidade com a Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS).
<b>Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):</b>	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
<b>Países Baixos Saneringsinspanningen:</b>	C - Minimizar download.
<b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:</b>	Nenhum dos componentes está listado.
<b>Dinamarca Regulamentos nacionais dinamarqueses:</b>	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.
<b>15.2. Avaliação da segurança química:</b>	<p>Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada.          Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura:</p> <p>Complexo de alquil ditiocarbamato de cadeia longa de polissulfeto de molibdénio          Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de óleo de gás leve de vácuo, óleo de gás pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação a ser realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.]          C14-16-18 Alquil fenol          Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente          Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente          Óleos de parafina (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base - não especificado          Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados          Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados</p>

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

Código: 1053

Versão: 1.1

Data revisão: 15-11-2024

Página: 32/33

**SECÇÃO 16: Outras informações**

<b>Alterações relativamente à versão anterior:</b>	Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.
<b>Abreviaturas e siglas:</b>	<p>ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior</p> <p>ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada</p> <p>ATE: Toxicidade aguda estimativa</p> <p>BCF: Fator de bio concentração</p> <p>CLP: Classificação, rotulagem e embalagem</p> <p>DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos</p> <p>DNEL: Derivado de nível sem efeito</p> <p>EC50: Concentração efetiva média</p> <p>IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer</p> <p>IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo</p> <p>IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas</p> <p>LC50: Concentração letal mediana</p> <p>LD50: Dose letal mediana</p> <p>LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis</p> <p>mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis</p> <p>NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis</p> <p>NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados</p> <p>NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos</p> <p>OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico</p> <p>PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica</p> <p>PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos</p> <p>REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos</p> <p>RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro</p> <p>SDS: Folha de dados de segurança</p> <p>STP: Estação de tratamento de águas residuais</p>
<b>Texto completo das advertências de perigo (H):</b>	<p>H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.</p> <p>H315: Provoca irritação cutânea.</p> <p>H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.</p> <p>H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.</p> <p>H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
<b>Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:</b>	<p><a href="http://eur-lex.europa.eu/homepage.html">http://eur-lex.europa.eu/homepage.html</a></p> <p><a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a></p> <p>Regulamento (UE) n.º 2020/878.</p> <p>Regulamento (CE) n.º 1907/2006.</p> <p>Regulamento (UE) n.º 1272/2008.</p>
<b>Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:</b>	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. 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.