

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 1/20

**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1. Identificador do produto**

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni OSO 68
Código do produto:	2304
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0004-2022
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.
Especificações de uso industrial/profissional:	Usado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Fluidos funcionais. Óleo hidráulico.
Categoria de funções ou de utilização:	Fluidos hidráulicos e aditivos. 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 contato com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. 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**

Sem rotulagem aplicável.

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

Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 2/20

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 atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.  
Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.  
Não contém substâncias PBT e/ou mPmB  $\geq 0,1\%$  avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
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

### Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

### 3.2. Misturas

Notas:

Composição/informação nos ingredientes:  
Mistura de hidrocarbonetos  
Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas	60-99	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 3/20

normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] (consultar a nota [*], consultar a nota [**])							
--	--	--	--	--	--	--	--

\* 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.

\*\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base: CAS 74869-22-0/ EC: 278-012-2/ REACH Reg. # 01-2119495601-36-XXXX; CAS 64742-54-7/ EC 265-157-1/ Reg. REACH. nº 01-2119484627-25-XXXX.

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

Leve a vítima para um local com ar fresco, mantenha-a 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. Em caso de irritação da pele: procure aconselhamento/atenção médica. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser que seja por indicação médica.

#### 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 a irritação persistir, procure aconselhamento médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser que seja por indicação médica.

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

Bocheche com bastante água. Dê água a beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta. Não induza o vômito.

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

Usar vestuário de protecção.

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

#### Sintomas/efeitos após inalação:

A inalação de vapores ou névoas de óleo 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 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 4/20

<b>Sintomas/efeitos após ingestão:</b>	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e perturbações gástricas.
<b>Sintomas/efeitos após administração intravenosa:</b>	Nenhuma informação disponível.
<b>Sintomas crónicos:</b>	Nenhum a indicar, de acordo com os critérios de classificação atuais.
<b>4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:</b>	Procure assistência médica se a vítima apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção**

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Pequenos incêndios: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou neblina de água (neblina). Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	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**

<b>Perigo de incêndio:</b>	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.
<b>Perigo de explosão:</b>	Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m <sup>3</sup> de ar. Os vapores são mais pesados que o ar, espalham-se pelos pavimentos e formam misturas explosivas com o ar.
<b>Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:</b>	A combustão incompleta liberta monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos perigosos. Compostos oxigenados (aldeídos, etc.).

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

<b>Instruções de extinção de incêndio:</b>	Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, afaste os recipientes e os bidons da área de perigo, se for seguro fazê-lo. 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.
<b>Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:</b>	Utilize equipamento de proteção individual. (ver capítulo 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo resistente ao fogo e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com uma máscara facial completa operada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
<b>Outras informações:</b>	Em caso de incêndio, não elimine o produto residual, os resíduos e as águas de escoamento: recolha separadamente e utilize um tratamento adequado.

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

<b>Medidas gerais:</b>	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).
------------------------	---

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 5/20

Evite pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos elétricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se contra o vento.

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

Consulte a Seção 8.

**Procedimentos de emergência:**

Mantenha as pessoas não envolvidas afastadas da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pela gestão da emergência.

**6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:****Equipamento de 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 completo feito de material quimicamente resistente e antiestático, 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: Um respirador de meia face ou de rosto inteiro com filtro(s) combinado(s) de poeira/vapor orgânico, ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) pode ser utilizado de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas os SCBA devem ser utilizados.

**Procedimentos de emergência:**

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

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

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

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

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

**Procedimentos 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 6/20

**6.4. Remissão para outras secções:**

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

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

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Mantenha afastado de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Garanta uma boa ventilação do local de trabalho. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, é necessário ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento do material para evitar qualquer superfície de caminhada. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente. 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.

**Temperatura de manipulação:**

Este produto pode ser manuseado em temperatura ambiente.

**Medidas de higiene:**

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:**

Armazenar em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos 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 feita por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

**Embalagens e recipientes:**

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

**Material de embalagem:**

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

**Alemanha****Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):**

LGK 10 - Líquidos combustíveis.

**Suíça****Classe de armazenamento (LK):**

LK 10/12 – Líquidos.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 7/20

### 7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos: Nenhuma informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

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

Identificação	País	Índice	Resultados
<p>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0</p>	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)	



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 8/20

### 8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

### 8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Nenhuma informação adicional disponível.

### 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni OSO 68	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fração de petróleo por cristalização de solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m <sup>3</sup>	PNEC Informação adicional	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		

#### Nota:

O Nível Derivado Sem Efeito (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode ser diferente de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OEL podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico num 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.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 9/20

**8.1.5. Bandas de controle**

Nenhuma informação adicional disponível.

**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. Ver também a Secção 16, "Outras informações".

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

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara contra pó/aerossol.

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

Quando existe o risco de contacto com os olhos, utilize óculos de segurança ou outro meio de proteção (protetor facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166. Os lava-olhos de emergência e os chuveiros de segurança devem estar disponíveis 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 impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após a utilização das luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

**Protecção para pele e corpo:**

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

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de proteção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem contenção adequada: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro adequado para vapores orgânicos. (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:**

Nenhum em condições normais de utilização.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 10/20

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

#### Controlo da exposição ambiental:

Não deite o produto no meio ambiente. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou recuperá-las das águas residuais no local. 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:

Não aplicável.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido brilhante e claro
Cor:	Amarelo-castanho
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -24 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
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:	232 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	68 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	0,1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Densidade e/ou densidade relativa:	886 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

### 9.2. Outras informações

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

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

#### 9.2.2. Outras características de segurança:

Informações adicionais: Não há dados disponíveis

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reactividade:

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

### 10.2. Estabilidade química:

Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 11/20

- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** 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.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite a acumulação de carga eletrostática.
- 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. Ver também a Secção 16, "Outras informações".

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

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo básico, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fração petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente de hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na faixa de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal Indeterminado
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Indeterminado
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de peso corporal Indeterminado
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m <sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
Viscosidade cinemática	91 – 99 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)	

**Efeitos da mistura:**

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 12/20

Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente. 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. Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)
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) (com base na composição). Viscosidade, cinemática = 68 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:**

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

#### 11.2.2. Outros dados

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

O contato com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias.

**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. De acordo com os componentes, e por comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, é expectável que este produto tenha uma toxicidade para os organismos aquáticos > 100 mg/l, não devendo ser considerado perigoso para o ambiente. Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos de água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene no trabalho para evitar a poluição e a libertação para o ambiente.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 13/20

**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 atendidos).

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

Não classificado.

**Toxicidade aguda da mistura:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Eni OSO 68	Peixes	-	-
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (OECD 211)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

**Toxicidade aguda dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

**Toxicidade crónica da mistura:**

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Eni OSO 68	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC = 100 mg/l (21d)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

**Toxicidade crónica dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

## Eni OSO 68



### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 14/20

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
ENI OSO 68	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
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade 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
	Biodegradação 31 % (28d, Exxon 1995)

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

##### Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ENI OSO 68	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

##### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	Os métodos de ensaio neste sentido não são aplicáveis às substâncias UVCB. FBC peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg FBC peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg

## Eni OSO 68



### FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 15/20

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
ENI OSO 68	Não há dados disponíveis

##### Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), frações parafínicas pesadas desparafinadas com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc = 1,71 – 14,7 Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB

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

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
ENI OSO 68	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
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

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

##### 12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

##### Instruções adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

#### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos Regulamentações regionais sobre resíduos:

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



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 16/20

<b>Métodos para tratamento de resíduos:</b>	Não deite o produto, novo ou usado, atirando-o para o chão ou despejando-o em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado. Elimine os recipientes vazios e os resíduos com segurança.
<b>Recomendações para eliminação de águas residuais:</b>	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.
<b>Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:</b>	Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos de motor, engrenagens e lubrificantes não clorados de base mineral). Este código EWC é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a sua utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código EWC correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.
<b>Ecologia – resíduos:</b>	O produto em si não contém substâncias halogenadas.
<b>Código EURL (CER):</b>	13 02 05* - Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

<b>14.1. Número ONU ou número ID:</b>	Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU:</b>	Não aplicável.
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>	Não aplicável.
<b>14.4. Grupo de embalagem:</b>	Não aplicável.
<b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>	Não poluente marítimo.
<b>14.6. Precauções especiais para o utilizador:</b>	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.
<b>14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:</b>	Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentos da UE

**Informações adicionais, regulamentos sobre restrições e proibições:**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas).



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 17/20

Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (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 (> 0,1% m/m).

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

Não contém qualquer substância(s) listada(s) no Anexo XVII do REACH (Condições de Restrição).

### 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).

### Regulamento 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 nenhuma substância(s) listada na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

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

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

### 15.1.2. Regulamentos nacionais:

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

#### Finlândia

##### Regulamentações nacionais finlandesas:

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

#### França

##### Maladies professionnelles (F):

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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 18/20

**Alemanha****Restrições de emprego:**

As proibições ou restrições de emprego à proteção 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 900: Limites de exposição ocupacional.  
TRGS 800: Medidas de proteção contra incêndio.  
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.  
TRGS 402: Identificação e avaliação de riscos de atividades que envolvam substâncias perigosas: exposição por inalação.  
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas.  
TRGS 400: Avaliação de risco para atividades que envolvam substâncias perigosas.

**Classe VbF (D):**

Não aplicável.

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

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

**Observação WGK:**

Classificação baseada nos componentes em conformidade com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS).

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

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

**Países Baixos****Saneringsinspanningen:**

C - Minimizar download.

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:**

Nenhum dos componentes está listado.

**SZW-lijst van mutagene stoffen:**

Nenhum dos componentes está listado.

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

Nenhum dos componentes está listado.

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

Nenhum dos componentes está listado.

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

Nenhum dos componentes está listado.

**Dinamarca****Regulamentos nacionais dinamarqueses:**

Mulheres grávidas/lactantes que trabalham com o produto não devem estar em contato direto com ele.

**Noruega****Regulamentações nacionais norueguesas:**

Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62).

**Suécia****Regulamentos nacionais suecos:**

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

**Polónia****Regulamentos Nacionais Polacos:**

Lei de 25 de fevereiro de 2011 sobre substâncias químicas e suas misturas (J. o L. n.º 63, item 322 conforme alterado; texto consolidado J. o L. 2019, item 1225). Lei de 14 de dezembro de 2012 sobre resíduos (J. o L. 2013, item 322 conforme alterado; texto consolidado J. o L. 2020, item 797).



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 19/20

Anúncio do Marechal do Sejm da República da Polónia datado de 19 de outubro de 2016 sobre o anúncio do texto consolidado do decreto sobre a gestão de embalagens e resíduos de embalagens (J. o L. 2016, item 1863 conforme alterado). Decreto do Ministro do Ambiente de 14 de dezembro de 2014 sobre o catálogo de resíduos (J. o L. 2014, item 1923). Lei de 19 de agosto de 2011 sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas (J. o L. 2011 n.º 227, item 1367 conforme alterado; texto consolidado J. o L. 2020, item 154). Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social de 12 de junho de 2018 sobre a concentração e intensidade máximas permitidas de agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (J. o L. item 1286 conforme alterado). O anúncio do Ministro da Saúde datado de 9 de setembro de 2016 sobre o anúncio do texto consolidado do decreto do Ministro da Saúde de 30 de dezembro de 2004 sobre saúde e segurança no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no trabalho (J. o L. de 16 de setembro de 2016, item 1488) Regulamento do Ministro da Saúde de 2 de fevereiro de 2011 sobre testes e medições de agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (J. o L. No. 3, item 166 conforme alterado). Regulamento do Ministro do Ambiente de 9 de Dezembro de 2003 sobre substâncias particularmente perigosas para o ambiente (J. o L. n.º 217, ponto 2141). Acordo ADR: Declaração do Governo de 13 de março de 2023 sobre a entrada em vigor das alterações aos Anexos A e B do Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), assinado em Genebra em 30 de setembro de 1957 (J. o. L. 2023, item 891).

### 15.2. Avaliação da segurança química:

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]. Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Alterações relativamente à versão anterior:

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informação de segurança do produto foi preparada voluntariamente.

### Abreviaturas e siglas:

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

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 2304

Versão: 1.2

Data revisão: 19-12-2024

Página: 20/20

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro

SDS: Folha de dados de segurança

STP: Estação de tratamento de águas residuais

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

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

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

**Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:**

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

**Outros dados:**

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. 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.

**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.