

## Eni OSO 15



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Data revisão: 01-10-2024

Versão: 1.0

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 15
UFI:	7JC6-JOP9-E00X-RMCY
Código do produto:	2301
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0024-2012
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:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Fluidos funcionais. Fluido hidráulico. Óleo hidráulico.
Categoria de funções ou de utilização:	Fluidos hidráulicos e aditivos. Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados 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

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Asp. Tox. 1	H304

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

## Eni OSO 15

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 2301

Data revisão: 01-10-2024

Versão: 1.0

Página: 2/20

#### 2.2. Elementos do rótulo

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

##### Palavra-sinal:

Perigo

##### Pictogramas de perigo:



##### Advertências de perigo:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

##### Recomendações de prudência:

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331: NÃO provocar o vômito.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

##### Contém:

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente.

#### 2.3. Outros perigos

##### Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

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

Produto combustível, mas não está classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores às temperaturas ambiente normais. O contacto com os olhos pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado a altas temperaturas, o contacto com o produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubagens de pressão e similares, pode ser injetada acidentalmente no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Neste caso, é necessário levar o doente ao hospital o mais rapidamente possível. Não espere que os sintomas apareçam.

##### Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador( es) endócrino(s). 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%.

## Eni OSO 15



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 3/20

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de 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

Observações:

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 leves refinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	≥ 95	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	01-2119487067-30-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-

\* 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 como não cancerígeno.

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

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

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros:

Em caso de vômito espontâneo ou induzido por engano, transportar urgentemente a vítima para o hospital para saber se o produto foi aspirado para os pulmões.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de desconforto devido à inalação de vapores ou névoas, levar o acidentado para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, ligue para o médico. Ver também a secção 4.3.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:

Remova as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Em caso de irritação da pele: Consulte um 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 ajuda médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que seja recomendado por um médico. A hipotermia do organismo deve ser evitada. Não deve colocar gelo nas queimaduras.

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 4/20

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

Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil. Continue a esclarecer. Caso ocorra irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure o médico de um especialista. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça ajuda médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que seja recomendado por um médico.

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

Não induzir o vômito para evitar a aspiração do produto para os pulmões. Deixe em repouso. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração para os pulmões, mantenha a cabeça baixa. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a vítima estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Deixe em repouso. Chame imediatamente um médico ou leve-o a um hospital. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação.

**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/lesões (indicações gerais):**

Não é considerado perigoso em condições normais de utilização.

**Sintomas/efeitos após inalação:**

O produto apresenta uma baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa só pode ser criada com operações que provoquem salpicos ou névoas. Neste caso, a exposição prolongada a névoas (por exemplo em caso de utilização prolongada em locais fechados e mal ventilados) pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e desconforto.

**Sintomas/efeitos após contato com a pele:**

O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

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

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

**Sintomas/efeitos após ingestão:**

A ingestão do líquido pode provocar aspiração para os pulmões, com o consequente risco de pneumonia química. Pode ser fatal se ingerido e entrar no trato respiratório.

**Sintomas/efeitos após administração intravenosa:**

Nenhuma informação disponível.

**Sintomas crónicos:**

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

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

Se ingerido, presuma sempre que ocorreu aspiração. Enviar imediatamente a pessoa ferida para um hospital.

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

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, sujidade ou areia. Grandes incêndios: espuma ou pulverização de água (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal devidamente formado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

**Meios inadequados de extinção:**

Evite utilizar jatos diretos de água. Estes podem provocar salpicos e alastrar o fogo. Deve evitar-se o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, uma vez que a água destrói a espuma.

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 5/20

**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:**

No caso de fuga de produto de um circuito pressurizado, sob a forma de jactos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição das névoas é de cerca de 45 gramas por metro cúbico de ar.

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

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

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

Se possível, interrompa a fuga do produto na fonte. Se possível, retire os recipientes do produto da área perigosa, se for seguro fazê-lo. Cubra o produto espalhado que não tenha inflamado com espuma ou terra. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área.

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

Utilize o seu próprio equipamento de proteção. (ver capítulo 8). No caso de um incêndio significativo ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser utilizados fatos completos de proteção contra incêndios e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

**Outros dados:**

Em caso de incêndio, não eliminar os produtos residuais, resíduos e águas de escoamento: recolher separadamente e utilizar 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:**

Interromper ou conter fugas na sua origem, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se do lado onde sopra 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 o pessoal não envolvido fora da área do derrame. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de qualquer ação deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada, responsável pela gestão da emergência.

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

Pequenos derrames: As roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato-macaco completo fabricado em material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas fabricadas em PVA não resistem à água e não são adequadas para utilização em caso de emergência. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 6/20

Óculos de proteção e/ou proteção facial, se possível ou prevê-se a existência de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção Respiratória: Pode ser utilizada uma máscara facial completa ou um respirador facial completo com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e da quantidade de exposição esperada. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se for possível a privação de oxigénio, apenas o SCBA deverá ser utilizado.

**Procedimentos de emergência:**

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

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Não deixar o produto acumular-se em espaços fechados ou subterrâneos. Não deixar o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, quando possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. O local deve possuir um plano de descarga que garanta o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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

Contenha o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes aos hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis em vigor. Se estiver em água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis em vigor. Reportar o incidente às autoridades competentes. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

**Outros dados:**

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de derrame mais prováveis deste material; Contudo, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também estabelecer ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

**6.4. Remissão para outras secções:**

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

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

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Garanta uma ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se ter extremo cuidado durante o manuseamento para evitar derrames em áreas de tráfego. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos frequentemente. Evitar a emissão para o ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Veja também a secção 16.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 7/20

**Medidas de higiene:**

Certifique-se de que estão em vigor medidas de manutenção adequadas. Evite o contacto com a pele. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Proibido fumar. Não coma nem beba durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Remova imediatamente todas as roupas contaminadas e lave antes de as reutilizar. Os materiais contaminados não devem acumular-se no local de trabalho e não devem ser armazenados em bolsas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho.

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

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

**Produtos incompatíveis:**

Mantenha-se afastado de oxidantes fortes.

**Local de armazenamento:**

A configuração da área de armazenamento, a concepção dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem cumprir a legislação europeia, nacional ou local. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser realizada por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com os regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

**Embalagens e recipientes:**

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

**Material de embalagem:**

Os materiais especificamente aprovados para utilização com este produto devem ser utilizados em recipientes ou nos seus revestimentos. A compatibilidade deve ser verificada junto do fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.

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

LGK 10 - Líquidos combustíveis.

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

LK 6.1 - Materiais tóxicos.

**7.3. Utilizações finais específicas****Recomendações para usos finais específicos:**

Nenhuma informação disponível.

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual****8.1. Parâmetros de controlo****8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:**

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 8/20

	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)

## 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

Sem informação adicional disponível.

## Eni OSO 15



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Data revisão: 01-10-2024

Versão: 1.0

Página: 9/20

#### 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni OSO 15	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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)	5,58 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)	1.19 mg/m <sup>3</sup>		

#### Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com as orientações específicas incluídas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição profissional (OEL) para o mesmo produto químico. Os valores OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico sobre os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e uma semana de trabalho de 40 horas, expressos como uma média ponderada no tempo (TWA) ou como um limite de exposição de curta duração. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados através de um processo diferente do REACH.

#### 8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

#### 8.2. Controlo da exposição

##### 8.2.1. Controlos técnicos adequados:

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Consulte também a secção 16.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 10/20

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

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

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

Se houver risco de contacto com os olhos, usar óculos de segurança, ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, utilize as normas nacionais ou a EN 166 como referência.

**8.2.2.2. Protecção da pele****Protecção das mãos:**Se houver risco de contacto com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos e forradas a tecido. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  minutos). Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após o uso de luvas, as mãos devem ser lavadas e completamente secas.**Protecção para pele e corpo:**

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

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de proteção individual podem ser utilizados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se houver presença de névoa e o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, utilizar máscara facial completa ou semifacial com filtro de névoa/aerossol. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtragem combinado (DIN EN 141). Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos) deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição esperada.

**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 isolantes térmicos.

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

Não deite o produto no meio ambiente. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de fugas ou derrames. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. É necessário tratamento de águas residuais no local. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

**Controle da exposição do consumidor:**

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: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 11/20

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

Estado físico:	Líquido limpo
Cor:	Amarelo a âmbar
Massa molecular:	Não aplicável para misturas
Odor:	Ligeiro cheiro de petróleo
Limiar olfativo:	Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -33 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: ≤ 0 °C (CAS 64741-89-5)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	301 – 464 °C (EN 15199-2:2006, CAS 64741-89-5)
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	210 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	15 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)
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade e/ou densidade relativa:	854 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

## 9.2. Outras informações

## 9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão:	≥ 45 g/m <sup>3</sup> (Aerossol)
Temperatura crítica:	Não aplicável para misturas

## 9.2.2. Outras características de segurança

Informação adicional:	Não existem dados disponíveis
-----------------------	-------------------------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

# Eni OSO 15



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 12/20

- 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: fumos tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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	12.5 – 14.5 mm <sup>2</sup> /s (40°C, ASTM D 445)

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 atendidos (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix $\geq$ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix $\geq$ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: 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) (fornecido pelo fornecedor)	
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), fracção parafínica leve refinada com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado a partir de um processo de extração com solvente; É composto principalmente por hidrocarbonetos saturados com números de carbono em grande parte na gama de C15 a C30 e produz um óleo final com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] o produto tem um valor de o extrato de DMSO (IP 346) menos de 3% p. De	



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 13/20

	acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 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). Este produto contém: Fenol, isopropilado, fosfato (3:1) Suspeito de prejudicar a fertilidade. Suspeito de prejudicar o feto. (se ingerido). A real relevância destes efeitos no homem não é certa
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:	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Para todos os produtos petrolíferos com viscosidade inferior a 20,5 mm <sup>2</sup> /s a 40°C, existe um risco específico associado à aspiração do líquido para os pulmões, que pode ocorrer imediatamente após a ingestão ou imediatamente após o vômito, quer espontâneo ou provocado. Nesta situação, pode surgir pneumonia química, uma condição que requer tratamento médico e pode ser fatal. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. Viscosidade, cinemática = 15 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

## 11.2. Informações sobre outros perigos

## 11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). 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:

A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. Irritação dos pulmões e do trato respiratório superior sob a forma de rinite, faringite e pneumonia. O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores ou névoas.

Outros dados:

Nenhum(a).

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

## 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

A dispersão descontrolada no ambiente pode ainda provocar a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas laborais, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

Ecologia – ar:

O produto apresenta uma baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa só pode ser criada com operações que provoquem salpicos ou névoas. Neste caso, a exposição prolongada a névoas (por exemplo em caso de utilização prolongada em locais fechados e mal ventilados) pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e desconforto.

# Eni OSO 15



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 14/20

### Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização).

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

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

### Perigo (crônico) 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
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

## 12.2. Persistência e degradabilidade

### Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni OSO 15	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

### Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Persistência e degradabilidade Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação 31 % (28d, Exxon 1995)

## 12.3. Potencial de bioacumulação

### Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni OSO 15	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

## Eni OSO 15



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 15/20

#### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	-	-	Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo	
	Eni OSO 15	Mobilidade no solo
	Ecologia solo	Não há dados disponíveis

##### Mobilidade no solo dos ingredientes:

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

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

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

Identificação	Resultados
Eni OSO 15	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPvB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)

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

Identificação	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

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

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

A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador( es) endócrino(s) de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.


**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 16/20

**12.7. Outros efeitos adversos:**

Outros efeitos adversos: Nenhum(a).

**Informações adicionais:**

Este produto não apresenta características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas para a utilização específica.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**
**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**
**Métodos para o tratamento de resíduos:**

Não despejar o produto novo ou usado no solo, nem em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolhê-lo e entregá-lo a empresas autorizadas. O descarte de contentores vazios e resíduos será feito com segurança.

**Recomendações para eliminação de águas residuais:**

Destrua em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

**Recomendações para o descarte do produto e de suas embalagens:**

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05\* (Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador é responsável pela escolha do código CER adequado, tendo em conta a utilização do produto, alterações e contaminações.

**Instruções adicionais:**

Os contentores vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Os recipientes vazios não devem ser cortados, soldados, perfurados, queimados ou incinerados, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

**Ecologia – resíduos:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

**Código EURAL (CER):**

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:

**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:**

Poluente marinho: Não.

**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.

## Eni OSO 15

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 2301

Data revisão: 01-10-2024

Versão: 1.0

Página: 17/20

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentos da UE

**Outras informações, regulamentos de restrição e proibição:**

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e misturas, e que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999 /45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 é alterado (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93 /88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18 /CE. (Saúde e segurança no trabalho)). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Directiva 98/24/UE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas para promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). 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 n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

**Anexo XIV do REACH (lista de autorização):**

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

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

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

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

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10	Eni OSO 15; Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente

**Regulamento PIC:**

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

**Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):**

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

**Destruição da camada de ozono:**

Não contém qualquer substância incluída na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

**Regulamento relativo aos produtos de dupla utilização (428/2009):**

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 18/20

**Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):**

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

**Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004):**

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

**15.1.2. Regulamentos nacionais:**

Regulamentação nacional relacionada com as directivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentação nacional relacionada com as Directivas da UE sobre o controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei da Água. Real Decreto 606/2003 que altera o Real Decreto 849/1986. Leis nacionais sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção da Dir. 92/85/CEE) Adopção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação dos 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 de emprego ou as restrições à protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas devem ser observadas.

**Regras e recomendações nacionais:**

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

**Classe VbF (D):**

Não aplicável.

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

WGK 1, Apresenta pouco perigo para a água (Classificação segundo AwSV, Anexo 1).

**Observação WGK:**

A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para o manuseamento de substâncias perigosas para a água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).

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

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

**Países Baixos**

**Saneringsinspanningen:**

C - Minimizar download.

**SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:**

Nenhum dos componentes está listado.

**SZW-lijst van mutagene stoffen:**

Nenhum dos componentes está listado.

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

Nenhum dos componentes está listado.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 19/20

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 trabalhem com o produto não devem entrar em contato direto com o mesmo.

15.2. Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação de segurança química nesta mistura.  
Foi realizada uma avaliação de segurança da substância para as seguintes substâncias desta mistura:  
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente

## SEÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

Abreviaturas e siglas:

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

Texto completo das advertências de perigo (H):

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2301

Versão: 1.0

Data revisão: 01-10-2024

Página: 20/20

Métodos utilizados para efeitos de classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Asp. Tox. 1 H304	Método de cálculo

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

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

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

Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

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

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.