



# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO  
Data de emissão: 27/07/2022 Data da revisão: 27/07/2022 Substitui: 18/04/2018 Versão: 4.0

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

#### 1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Substância (Substância UVCB)
Designação comercial	: Eni OBI 10
Denominação química	: Óleo mineral branco (petróleo)
n° CE	: 232-455-8
N.º CAS	: 8042-47-5
N.º de registo REACH	: 01-2119487078-27-0015
Código produto	: 4500
Tipo de produto	: Lubrificantes
Fórmula	: 2707-2022
Grupo de produtos	: Produto comercial

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

##### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Utilização profissional, Uso do consumidor
Especificação do uso profissional/industrial	: Utilização não dispersiva Utilização dispersa generalizada Utilização resultante na inclusão dentro de uma matriz
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante de uso geral Agroquímicos Extensor de borracha Produtos cosméticos Fabrico de explosivos Fluidos para o trabalho de metais Substâncias intermédias Revestimentos, diluentes Agentes de limpeza/lavagem e aditivos Adesivos, agentes aglutinantes Produção de polímero Heating oil, light Produtos químicos para tratamento de águas ---- Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos, Produtos cosméticos, Adesivos, agentes aglutinantes, Substâncias e artigos explosivos, Combustíveis, Fluidos hidráulicos e aditivos, Produtos químicos de laboratório, Amaciadores, Agentes de transferência de calor, Tensioativos

##### 1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 Rome Italy  
Telefone: (+39) 06 59821  
www.eni.com

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

#### 1.4. Número de telefone de emergência

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

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Não classificado

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

Nenhum a ser relatado, de acordo com os regulamentos atuais da União Europeia. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação deste produto, consulte a Seção 11 e/ou a Seção 12.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Nenhum a ser relatado, de acordo com os regulamentos atuais da União Europeia.

Sem rotulagem aplicáveis

#### 2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

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

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

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1. Substâncias

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

Tipo de substância : UVCB

Denominação	Identificador do produto	%
Óleo mineral branco (petróleo)	(N.º CAS) 8042-47-5 (nº CE) 232-455-8 (N.º REACH) 01-2119487078-27-0015	100

#### 3.2. Misturas

Não aplicável

### SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de emergência

- Medidas gerais de primeiros socorros : Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para diagnosticarem se ocorreu inalação do produto diretamente nos pulmões.
- Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Se a inflamação ou a irritação persistirem, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica. A hipotermia corporal deverá ser evitada. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Se a irritação persistir, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito evitando a inalação do produto diretamente nos pulmões. Se a vítima estiver consciente, enxaguar a boca com água sem engolir, pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Em caso de inconsciência, colocar a vítima na posição de recuperação e pedir de imediato assistência médica. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Este produto apresenta uma pressão de vapor baixa e, em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é irrelevante. Uma concentração significativa pode ser desenvolvida apenas se o produto for utilizado em altas temperaturas, ou em caso de névoas ou vapores. Nestes casos, a sobreexposição a vapores pode causar irritação nas vias respiratórias, náuseas e vertigens.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. O contacto com o produto quente poderá causar queimaduras térmicas.

Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Em contato com os olhos pode causar uma ligeira irritação. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Poucos ou nenhum sintoma previsto. Se existente, poderão ocorrer náuseas e diarreia.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa : Nenhuma informação disponível.

Sintomas crónicos : Nenhuma a ser relatada, de acordo com os presentes critérios de classificação.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Obtenha assistência médica se a vítima apresenta um estado de consciência alterado ou se os sintomas não passarem. Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção : Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado .

Meios de extinção inadequados : Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente.

Perigo de explosão : Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m3 de ar.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios : Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. O produto derramado que não estiver queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.

Equipamento especial de proteção para bombeiros: : Roupas de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, utilize vestuário de proteção completo resistente a incêndios e aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) com uma proteção facial completa utilizada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações : Nenhum.

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Medidas gerais : Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (ex: eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite contacto direto com material libertado. Evite sprays accidentais sobre superfícies quentes ou contactos eléctricos.

##### 6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Consultar a Secção 8.  
Procedimentos de emergência : Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a possibilidade de realização de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada, se possível, por pessoas com formação e competentes responsáveis pela gestão da emergência.

##### 6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

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

#### 6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe o produto se acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contaminar o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos do ambiente (terra, subsolo, águas de superfície ou subterrâneas), remova a terra contaminada quando for possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos em conformidade com as regulamentações locais. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

#### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Se na água: Contenha o derramamento. Remova da superfície pela escumação ou com os absorventes flutuantes adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais residuais em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Recupere ou descarte de acordo com os regulamentos locais.  
Outras informações : Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais. As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada.

#### 6.4. Remissão para outras secções

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

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegure-se de que são cumpridas todas as regulamentações relevantes relacionadas com instalações de manuseamento e armazenamento de produtos inflamáveis. Não utilizar ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Utilize e armazene apenas no exterior ou numa área bem arejada. Durante as operações de transferência e de mistura, assegurar que todo o equipamento é corretamente colocado no solo. Evitar o desenvolvimento de cargas elétricas. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), faça uma limpeza adequada e verifique se há conteúdo de oxigénio e inflamabilidade na atmosfera.
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele. Não respire fumo/nevoeiro/vapores. Não ingira. Não fume. Não comer ou beber durante a utilização. Não lave as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de comida e bebida.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

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

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

Nenhuma informação disponível.

### SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

#### 8.1. Parâmetros de controlo

##### 8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral)

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### 8.1.2. Processos de monitorização recomendados

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

### 8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não derivado - Não classificado como perigoso para a saúde.
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente

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

### 8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

## 8.2. Controlo da exposição

### 8.2.1. Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), faça uma limpeza adequada e verifique se há conteúdo de oxigénio e inflamabilidade na atmosfera.

### 8.2.2. Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional):

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

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



#### 8.2.2.1. Proteção ocular e facial

##### Proteção ocular:

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

#### 8.2.2.2. Proteção da pele

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### Proteção do corpo e da pele:

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

### Proteção das mãos:

De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min).

### 8.2.2.3. Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for suficiente. Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossóis. Em contato com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145). Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141)

### 8.2.2.4. Perigos térmicos

#### Proteção de riscos térmicos:

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

### 8.2.3. Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Não despejar o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser desenhadas com barreias adequadas para evitar a poluição do solo e água em caso de fugas ou derrames.

#### Controlos da exposição dos consumidores:

Não são necessárias medidas especiais, se for manuseado à temperatura ambiente.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

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

Estado físico	: Líquido
Cor	: Incolor.
Aspeto	: Líquido límpido.
M.M.	: Não aplicável (UVCB)
Odor	: inodoro.
Limiar olfativo	: (não existem dados próprios)
Ponto de fusão	: -12 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)
Ponto de congelação	: Não determinado
Ponto de ebulição	: 400 – 800 °C
Inflamabilidade.	: Não aplicável
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (névoas de óleo mineral)
Limite inferior de explosividade (LIE)	: Não determinado
Limite superior de explosividade (LSE)	: Não determinado
Ponto de inflamação	: 210 °C (ASTM D 93)
Temperatura de combustão espontânea	: > 355 °C Não determinado
Temperatura de decomposição	: Não determinado
pH	: Não aplicável
Viscosidade, cinemática	: 63 – 75 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

Solubilidade	: Água: Este produto não é solúvel em água. Etanol: Completamente. Éter: Completamente. Dissolvente orgânico: Completamente.
Log Kow	: Não disponível
Pressão de vapor	: < 0,01 hPa (20 °C)
Pressão de vapor a 50 °C	: Não determinado
Densidade	: ≥ 875 kg/m <sup>3</sup>
Densidade relativa	: Não determinado
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: > 2
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Estado da agregação das partículas	: Não aplicável
Estado da aglomeração das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável
Pulverulência das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

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

Não existem informações adicionais disponíveis

#### 9.2.2. Outras características de segurança

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

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

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

### 10.2. Estabilidade química

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

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Sensibilidade ao calor, fricção ou choque não podem ser avaliados previamente.

### 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não se devem produzir produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral)	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Toxicidade aguda (via cutânea)	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Toxicidade aguda (inalação)	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	> 2000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/m <sup>3</sup>

Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação) pH: Não aplicável
Indicações suplementares	: Com base em dados de ensaio: Não irritante (OECD 404)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação) pH: Não aplicável
Indicações suplementares	: Com base em dados de ensaio: Não irritante (OECD 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Indicações suplementares	: não sensível. Com base em dados de testes. (OECD 406)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Indicações suplementares	: (OECD 471 - Ames test)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Indicações suplementares	: (OECD 453) este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Indicações suplementares	: (OECD 421) NOAEL= 1000 mg/kg (oral) NOAEL= 2000 mg/kg (dermal)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Dados conclusivos mas insuficientes para a classificação)
Indicações suplementares	: Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
Viscosidade, cinemática	63 – 75 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 pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.o do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

#### 11.2.2 Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite, O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Outras informações : Nenhuma

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. Uma liberação descontrolada para o meio ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.
Ecologia - ar	: Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas.
Ecologia - água	: Este produto não é solúvel na água. Flutua e dá forma a uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são da natureza mecânica (imobilização)
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo)	: Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico)	: Não classificado

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
CL50 outros organismos aquáticos 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.

#### 12.3. Potencial de bioacumulação

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação pouco provável.

#### 12.4. Mobilidade no solo

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
Mobilidade no solo	Não determinado
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

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

Óleo mineral branco (petróleo) (8042-47-5)	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	

#### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	: A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.o do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
----------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### 12.7. Outros efeitos adversos

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

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos	: Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.
Recomendações para a eliminação de resíduos	: Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05 * (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.
Indicações suplementares	: Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.
Ecologia - resíduos	: O produto não contém substâncias halogenadas.
Código EURAL (CER)	: 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

### 14.1. Número ONU ou número de ID

N.º ONU	: Não regulamentado
N.º ONU (IMDG)	: Não regulamentado
Número UN (ICAO)	: Não regulamentado
N.º ONU (ADN)	: Não regulamentado
N.º ONU (RID)	: Não regulamentado

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte	: Não regulamentado
Designação oficial para o transporte (IMDG)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (IATA)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (ADN)	: Não regulamentado
Designação oficial de transporte (RID)	: Não regulamentado

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

<b>ADR</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR)	: Não regulamentado
<b>IMDG</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)	: Não regulamentado
<b>IATA</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)	: Não regulamentado
<b>ADN</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN)	: Não regulamentado
<b>RID</b>	
Classes de perigo para efeitos de transporte (RID)	: Não regulamentado

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (IATA)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (ADN)	: Não regulamentado
Grupo de embalagem (RID)	: Não regulamentado

### 14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Não existem informações suplementares disponíveis

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

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

IBC code : Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições de acordo com o anexo XVII de REACH

Óleo mineral branco (petróleo) não está na lista de REACH Candidate

Óleo mineral branco (petróleo) não está na lista de REACH Anexo XIV

Eni OBI 10 não está sujeito/a 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.

Eni OBI 10 não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

#### 15.1.2. Regulamentos Nacionais

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

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

Leis nacionais relevantes sobre prevenção da poluição da água.

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

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

### 15.2. Garantia de segurança química

Esta substância apresenta a classificação de não perigosa de acordo com a regulamentação (CE) 1272/2008 [CLP], portanto o rascunho dos cenários de exposição não é necessária de acordo com o Artigo 14, parágrafo 4 da Regulamentação (CE) No. 1907/2006.

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

### SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:			
Seção	Item alterado	Modificação	Notas
	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
	Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO		
1.1	Fórmula	Modificado	
12.4	Mobilidade no solo	Adicionado	

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

# Eni OBI 10

## Ficha de dados de segurança

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

RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Fontes de dados : Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (et sequens).

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

Outras informações : Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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