

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 1/32

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

### 1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Agrimotor 2T
Código do produto:	1421
Tipo do produto:	Lubrificantes
Fórmula química:	0106-2016
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional. Utilização pelo consumidor
Especificações de uso industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante para motores de dois tempos.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	O uso recomendado está listado acima; Outros usos não são recomendados, a menos que uma avaliação tenha estabelecido que os riscos estão controlados.

### 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@eni.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
Aquatic Chronic 3	H412

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Provoca irritação ocular grave. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

### 2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal:

-

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 2/32

### Pictogramas de perigo:

-

### Advertências de perigo:

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Recomendações de prudência:

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

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

### 2.3. Outros perigos

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

Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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. Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	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. Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	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. Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-álquil, sais de cálcio	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. Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado CAS: 96152-43-1	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.
Dodecifenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	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.

# Eni Agrimotor 2T

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 3/32

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

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas superiores às temperaturas ambientes normais. O contato com os olhos pode causar irritação. O contato com produto quente ou vapores pode causar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubulações de pressão e similares, pode ser injetada acidentalmente no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Não espere que os sintomas apareçam. Outros riscos potenciais podem surgir da formação de sulfureto de hidrogênio quando o produto é armazenado ou manuseado a altas temperaturas. O sulfeto de hidrogênio pode acumular-se em tanques ou outros locais fechados, representando perigo para os trabalhadores que têm acesso aos locais. Nesse caso, a superexposição pode causar irritação do trato respiratório, náusea, desconforto, tontura, desmaio e até morte.

### Propriedades desreguladoras endócrinas:

Mistura contendo desreguladores endócrinos ( $\geq 0,1\%$ ).

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkyl, sais de cálcio	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado CAS: 96152-43-1	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	A substância foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 4/32

## 3.2. Misturas

## Notas:

Composição / informação nos ingredientes:  
Mistura de hidrocarbonetos  
Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008*****	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (consultar a nota [**], consultar a nota [***])	60-70	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (consultar a nota [**], consultar a nota [***])	25-30	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	01-2119488707-21-XXXX	Não classificado	-
Óleo mineral básico, severamente refinado (Para identificação da substância, consultar a nota [*], consultar a [***])	1-1,5	-	-	-	-	Não classificado	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (consultar a nota [**], consultar a nota [***])	0,1-0,9	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	01-2119489969-06-XXXX	Não classificado	-
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil, sais de cálcio (Aditivo, consultar a nota [***])	0,4-0,5	-	939-603-7	-	01-2119978241-36-XXXX	Não classificado	-
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado	0,1-0,2	-	306-115-5	96152-43-1	01-2119524001-62-XXXX	Repr. 1B H360F Aquatic Chronic 4 H413	-
Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (consultar a nota [****])	0,1-0,15	604-092-00-9	310-154-3	121158-58-5	01-2119513207-49-XXXX	Skin Corr. 1C H314 Eye Dam. 1 H318 Repr. 1B H360F Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	- - - (M=10) (M=10)

\* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos básicos minerais altamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg # 01-2119484627-25-xxxx. ; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg.# 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx. Todas estas substâncias têm um teor < 3% p de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3).

\*\* Este produto possui um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% p. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 5/32

\*\*\* Substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetam a categoria de óleo mineral (névoas de óleo de base mineral finamente refinado; consulte a seção 8.1)

\*\*\*\* Número Base Total (TBN): > 300 mgKOH/g (ASTM D 2896)

Informações mais detalhadas: consulte a seção 11

\*\*\*\*\* Incluído na lista de candidatos REACH.

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

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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. Veja também a seção 4.3.

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

Remover roupas e calçados contaminados. Lave a pele com sabão e água. Em caso de irritação da pele: Consulte um médico. Em caso de contato com o produto quente, resfriar a peça com bastante água fria e cobrir com lenços limpos. Ligue para o médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica. Você não deve colocar gelo nas queimaduras.

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

Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Remova as lentes de contato, se houver e for fácil. Continue esclarecendo. Caso ocorra irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure atendimento médico de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, resfriar a peça com bastante água fria e cobrir com lenços limpos. Ligue para o médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica.

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

NÃO induza o vômito. 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. 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.

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

Usar vestuário de proteção.

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

##### Sintomas/efeitos após inalação:

O produto apresenta baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Em caso de utilização em temperaturas elevadas, ou para operações que provoquem respingos ou névoas, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode causar irritação nas vias respiratórias, náuseas, desconforto e tonturas.

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

O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

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

O contato com os olhos pode causar leve irritação temporária. O contato com produto quente ou vapores pode causar queimaduras.

##### Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.

##### Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

##### Sintomas crônicos:

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

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 6/32

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

Procure ajuda médica se a pessoa ferida apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfeto de hidrogênio), a equipe de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, além de seguir os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigênio se necessário.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios adequados de extinção:

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, poeira seca, espuma, sujeira ou areia. Grandes incêndios: espuma ou spray de água (névoa). Estes meios de combate a incêndio só devem ser utilizados por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

#### Meios inadequados de extinção:

Evite usar jatos diretos de água. Estes podem causar salpicos e espalhar o fogo. Deve-se evitar o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, pois a água destrói a espuma.

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

#### Perigo de incêndio:

Produto combustível, mas não classificado como Inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas superiores às temperaturas ambientes normais.

#### Perigo de explosão:

O calor pode causar pressurização e ruptura de recipientes fechados, espalhando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos. Os vapores são inflamáveis e podem formar misturas explosivas com o ar.

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

A combustão incompleta provavelmente produzirá misturas complexas de partículas e gases sólidos e líquidos em suspensão, incluindo monóxido de carbono, NO<sub>x</sub>, H<sub>2</sub>S e SO<sub>x</sub> (gases nocivos/tóxicos). Compostos de oxigênio (aldeídos, etc.). CaOx.

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

#### Instruções de extinção de incêndio:

Se possível, interrompa o vazamento do produto na fonte. Se possível e seguro, remova os recipientes não danificados da área de perigo. Cubra o produto espalhado que não tenha inflamado com espuma ou terra. Utilize jatos de água para resfriar 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:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (ver também secção 8). No caso de um incêndio significativo ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser usados trajes completos de proteção contra incêndio e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

#### Outros dados:

Não descarregar produtos residuais, resíduos e água utilizada no combate a incêndios: recolher separadamente e utilizar tratamento adequado.

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

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

#### Medidas gerais:

Interromper ou conter vazamentos em 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 contato direto com material liberado. Evite respingos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contatos elétricos.

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 7/32

Fique do lado onde o vento sopra.

#### 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 derramamento. 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 derramamentos: Roupas normais de trabalho antiestáticas geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: macacão completo confeccionado em material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem resistência química adequada, especialmente a hidrocarbonetos aromáticos. Luvas confeccionadas em PVA não resistem à água e não são adequadas para uso em emergências. Se o contato 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. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se possível ou prevê-se a existência de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção Respiratória: Um respirador com peça facial ou máscara facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H2S quando aplicável), ou um aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão da o derramamento e a quantidade previsível de exposição. Aparelhos respiratórios autônomos (SCBA) podem ser usados dependendo da extensão do derramamento e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se for possível a privação de oxigênio, 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 d'água, nem contaminar de forma alguma o meio 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 ter 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 resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis vigentes. Se estiver em água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis vigentes. 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.

##### **Procedimentos de limpeza:**

Transfira o produto recuperado e outros materiais para armazéns ou recipientes adequados e armazene ou descarte de acordo com os regulamentos aplicáveis.

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 8/32

#### Outros dados:

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de derrame mais prováveis deste material; Contudo, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações adequadas. Os regulamentos locais também podem estabelecer ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, 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 ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual conforme necessário. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se tomar extremo cuidado durante o manuseio para evitar derramamento em áreas de tráfego. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpas frequentemente. Evitar a emissão para o meio ambiente. Recipientes 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 em uma área confinada, proteja o ambiente e verifique o teor de oxigênio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. O produto pode liberar sulfeto de hidrogênio: deve ser realizada uma avaliação específica do perigo de inalação devido à presença de sulfeto de hidrogênio nas câmaras de ar dos tanques, espaços fechados, resíduos do produto, resíduos e águas residuais dos tanques e emissões involuntárias, a fim de determinar os controles adequados às circunstâncias de cada caso. Consulte também a seção 16.

#### Medidas de higiene:

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

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

#### Condições de armazenagem:

Conservar em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e pontos de ignição. Não fumar.

#### Produtos incompatíveis:

Manter 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 de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com os regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

## Eni Agrimotor 2T



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 9/32

#### Embalagens e recipientes:

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

#### Material de embalagem:

Materiais especificamente aprovados para uso com este produto devem ser usados em recipientes ou seus revestimentos. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

#### 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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	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)

**Eni Agrimotor 2T****FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 10/32

	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	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)	



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 11/32

	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
--	-------------	--------------------------------------	--

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo mineral básico, severamente refinado	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	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)



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 12/32

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Áustria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	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)

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 13/32

### 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

VLEP e VLB aplicáveis a poluentes atmosféricos: Nenhum conhecido.

### 8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Agrimotor 2T	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Via de exposição
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m <sup>3</sup>	PNEC Informações adicionais	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m <sup>3</sup>		
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,7 mg/m <sup>3</sup>		

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 14/32

	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,6 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	1,04 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC aqua (água doce)	0,1 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	0,1 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	35,26 mg/m <sup>3</sup>	PNEC aqua (intermitente, água doce)	1 mg/l
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	0,518 mg/cm <sup>2</sup>	PNEC sedimentos (água doce)	45211 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	2,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	45211 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	8,7 mg/m <sup>3</sup>	PNEC solo	47025 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	12,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	1000 mg/l
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado CAS: 96152-43-1	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	80 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	250 µg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	66,8 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	3,12 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	24 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	3,526 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	40 mg/kg de peso corporal	PNEC aqua (intermitente, água doce)	2,5 mg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	66,8 mg/m <sup>3</sup>	PNEC sedimentos (água doce)	0,223 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	25 mg/kg de peso corporal	PNEC sedimentos (água do mar)	0,021 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	260,04 mg/kg de peso em seco
Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,87 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	6,67 mg/kg alimentos	

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 15/32

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	1,56 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	6,5 mg/l
Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	166 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,074 µg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	44,18 mg/m <sup>3</sup>		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	0,0074 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	1,762 mg/m <sup>3</sup>		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	50 mg/kg de peso corporal	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,37 µg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	13,26 mg/m <sup>3</sup>	PNEC sedimentos (água doce)	0,226 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	1,26 mg/kg de peso corporal	PNEC sedimentos (água do mar)	0,0266 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,075 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	118 µg/kg ps
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,79 mg/m <sup>3</sup>	PNEC oral (intoxicação secundária)	4 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	0,075 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	100 mg/l

### Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com diretrizes 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 órgão regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comitê Científico sobre 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 um 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 curto prazo, por 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados por meio de um processo diferente do REACH.

### 8.1.5. Bandas de controle

Bandas de controle: Nenhum conhecido.

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 16/32

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

Garanta ventilação adequada. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em uma área confinada, proteja o ambiente e verifique o teor de oxigênio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Veja também a seção 16.

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

Proteção para o rosto. Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Alta concentração de gases/vapores: máscara de gases com filtro para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H2S (A+B).

**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:**

Caso haja risco de contato com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com tecido. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com índice de proteção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  minutos). Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua imediatamente as luvas 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 devem ser usadas somente com as mãos limpas. Após o uso de luvas, as mãos devem ser lavadas e completamente secas.

**Protecção para pele e corpo:**

Roupas com mangas compridas. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a norma EN 340 como referência para definir as características de acordo com o nível de risco da área de trabalho. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados.

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Independentemente de outras 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. Em caso de presença de quantidade significativa de vapores (por exemplo, manuseio em alta temperatura), utilizar máscara de gás completa ou meia-facial com filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autônomos) deve ser determinado de acordo com a atividade específica, bem como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145). Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio possa se acumular, serão utilizados equipamentos de proteção respiratória aprovados: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos que incluem H2S) ou aparelho respiratório autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).

**8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:**

Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 17/32

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

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

**Controle da exposição do consumidor:**

Não são necessários requisitos especiais se manuseado à temperatura ambiente.

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

<b>Estado físico:</b>	Líquido limpo
<b>Cor:</b>	Amarelo-castanho
<b>Odor:</b>	Ligeiro cheiro de petróleo
<b>Limiar olfativo:</b>	Não há dados para a preparação/mistura em si
<b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>	Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelação: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
<b>Temperatura de amolecimento:</b>	-30 °C (ASTM D 5950)
<b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b>	200 – 800 °C (CAS 64742-65-0)
<b>Inflamabilidade:</b>	Não aplicável
<b>Propriedades explosivas:</b>	Nenhum (dependendo da composição)
<b>Propriedades oxidantes:</b>	Nenhum (dependendo da composição)
<b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
<b>Ponto de inflamação:</b>	246 °C (ASTM D 92)
<b>Temperatura de auto-ignição:</b>	> 300 °C (CAS 64742-65-0)
<b>Temperatura de decomposição:</b>	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
<b>pH:</b>	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
<b>Viscosidade cinemática:</b>	72 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
<b>Viscosidade dinâmica:</b>	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
<b>Solubilidade(s):</b>	Água: Não miscível e insolúvel
<b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>	Não aplicável para misturas
<b>Pressão de vapor:</b>	≤ 0,1 hPa (20 °C) (Aceite mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
<b>Pressão de vapor 50 °C:</b>	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
<b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>	878 kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
<b>Densidade relativa do vapor (20 °C):</b>	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
<b>Características das partículas:</b>	Não aplicável
<b>Tamanho das partículas:</b>	Não aplicável
<b>Distribuição de tamanho das partículas:</b>	Não aplicável
<b>Forma das partículas:</b>	Não aplicável
<b>Relação de aspecto das partículas:</b>	Não aplicável
<b>Estado de agregação das partículas:</b>	Não aplicável
<b>Estado de aglomeração das partículas:</b>	Não aplicável

## Eni Agrimotor 2T



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 18/32

Área superficial específica das partículas: Não aplicável

Geração de poeira a partir das partículas: Não aplicável

#### 9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico: Não há dados disponíveis

Outras características de segurança: Não há dados disponíveis

Temperatura crítica: Não aplicável para misturas

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): Insignificante

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

**10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento).

**10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Eles não ocorrem (sob condições normais de manuseio e armazenamento). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode representar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antecipadamente.

**10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.

**10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.

**10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Sob condições normais de armazenamento e uso, não deverão ocorrer produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode gerar: Vapores tóxicos. 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. Veja também a seção 16.

### 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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1.000 – 2.000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m <sup>3</sup> (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)	

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 19/32

Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 – 5,53 mg/l/4h
Óleo mineral básico, severamente refinado	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	DL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 – 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (Mobil 1990 - OECD TG 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia (ratón, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 1500 mg/m <sup>3</sup> (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil, sais de cálcio	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal ((Sanitised, F. (1989), OECD Guideline 401))
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal ((Sanitised, G. (1989), OECD Guideline 402))
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 1,9 mg/l/4h ((Hoffman, G.M. (1986), EPA OPP 81-3))
	STOT - exposição única (Cutânea)	NOAEL (rato, coelho) = 2500 mg/kg de peso corporal
	STOT - exposição única (Inalação)	NOAEC (rato, vapor) = 881,58 mg/m <sup>3</sup>
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (subagudo, animal/macho, 28 dias) > 500 mg/kg de peso corporal (OECD Guideline 407)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) > 1000 (OECD Guideline 410)
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado CAS: 96152-43-1	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401) (Read-across)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) ≥ 4000 mg/kg de peso corporal (OECD 402) (Read-across)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2100 – 2200 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 15000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/macho, F1) = 1,5 mg/kg
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/fêmea, F1) = 15 mg/kg (OECD 416)

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 20/32

### 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 $\geq$ 2000 mg/kg → 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: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto é formulado com um componente contendo sulfonato de cálcio (sensibilizador). O componente foi testado pelo fabricante e está isento de classificação como sensibilizante. Número Base Total (TBN): $>$ 300 mgKOH/g (ASTM D 2896) De acordo com dados de testes: sem risco de sensibilização
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), fração parafínica pesada desparafinada com solvente; óleo básico, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fração petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente de hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na faixa de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C). ; solvente refinado; óleo básico, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como a fração insolúvel em solvente da refinação com solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como fenol ou furfural; composto de hidrocarbonetos com um número de carbono maioritariamente superior a C25 e destilação acima de cerca de 400 °C (752 °F).], Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo básico, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solvente e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica; É composto principalmente de hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na faixa de C24 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade na faixa de 16 cSt a 75 cSt a 40 °C (104 °F).] este produto tem um valor do extrato de DMSO (IP 346) menos de 3% p. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE)

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 21/32

	1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Todos os óleos básicos minerais neste produto contêm <3% em peso de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeitos cancerígenos
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Este produto contém uma substância UVCB (dodecilfenol, ramificado, sulfurado) classificada como Repr. 1B, H360F de acordo com os critérios da UE. Este produto também contém: Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificado. Pode prejudicar o feto
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (com base na composição). Viscosidade, cinemática = 72 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

A mistura contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que foram identificadas 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. Apresenta efeitos adversos num organismo intacto ou na sua descendência, ou seja, uma alteração na morfologia, fisiologia, crescimento, desenvolvimento, reprodução ou esperança de vida de um organismo, sistema ou (sub)população que resulta numa deficiência na sua capacidade funcional, uma deficiência na sua capacidade de compensar o estresse adicional ou um aumento na sua suscetibilidade a outras influências. O efeito adverso é devido ao modo de ação endócrino.

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

O contato com os olhos pode causar irritação e vermelhidão. Evite todo contato 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:

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático. A dispersão descontrolada no meio ambiente pode causar contaminação de diversos compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas trabalhistas, evitando dispersar o produto no meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto atingir esgotos ou canalizações públicas de água.

#### Ecologia - ar:

O produto possui baixa tensão de vapor. Uma exposição significativa só pode ser criada pelo uso em temperaturas elevadas ou por operações que provoquem respingos ou névoas.

#### 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).

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 22/32

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**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:**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Toxicidade aguda dos ingredientes:**

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleo mineral básico, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alkil, sais de cálcio	Peixes	LC50 ≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Goodband, T.J. (2005a)	Oncorhynchus mykiss
		LC50 ≥ 10000 mg/l LL50/96h, OECD 203 (WAF) (Read-across) - Nicholson, R.B. (1986)	Cyprinodon variegatus
	Crustáceos	EC50 ≥ 1000 mg/l EC50/48h, EPA OTS 797.1300 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1993)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) ≥ 100 mg/l LL50/96h, OECD 201 (WAF) (Read-across) - Mead, C. (2005)	Desmodesmus subspicatus
		ECr50 ≥ 1000 mg/l EC50/72h, EPA OTS 797.1050 (WAF) (Read-across) - Ward, T.J (1994)	Pseudokirchnerella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

## Eni Agrimotor 2T



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 23/32

Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado CAS: 96152-43-1	Peixes	LC50 $\geq$ 500 mg/l (LL50 - 96h)	-
	Crustáceos	EC50 $\geq$ 750 mg/l (LL50 - 96h)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Peixes	LC50 = 40 mg/l	Pimephales promelas
	Crustáceos	EC50 (72h) = 0,36 mg/l	Daphnia
		EC50 = 0,037 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 1 – 10 mg/l	-
		ECr50 (21d) = 0,36 mg/l	-
Outros organismos aquáticos	EC50 > 0,58 mg/l (96h)	Mysidopsis Bahia	

#### Toxicidade crônica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC $\geq$ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC $\geq$ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC $\geq$ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Peixes	NOEC $\geq$ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss,
	Crustáceos	NOEC $\geq$ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC (21d) = 0,0037 mg/l	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

#### 12.2. Persistência e degradabilidade

##### Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
ENI AGRIMOTOR 2T	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

# Eni Agrimotor 2T

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 24/32

### Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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)
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	A substância é um UVCB complexo (composição ou origem biológica desconhecida ou variável). Os métodos de ensaio neste sentido não são aplicáveis às substâncias UVCB	
Óleo mineral básico, severamente refinado	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14- alquil, sais de cálcio	Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável
	Biodegradação	8 % (28d - OECD Guideline 301 D)
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado CAS: 96152-43-1	Biodegradação	13,4 % (28d)
Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	Biodegradação	25 % (28 d, OECD TG 301 B)

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ENI AGRIMOTOR 2T	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

#### Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Log Kow
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	FCB peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg FCB peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	-	-	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB

## Eni Agrimotor 2T



### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 25/32

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	-	-	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil, sais de cálcio	8 (OECD Guideline 107 (EU Method A.8))	6,91	FCB peixes 1 = 70,8 (L/Kg p/p)
Dodecifenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	7,14	-	FCB = 794,33

#### 12.4. Mobilidade no solo

##### Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
ENI AGRIMOTOR 2T	Não há dados disponíveis

##### Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc	1,71 – 14,7
	Ecologia solo	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB	
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Os métodos de teste nesta seção não são aplicáveis a substâncias UVCB	
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil, sais de cálcio	Log Koc	15,65 – 15,75 (QSAR, Chemservice S.A. (2013a))

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

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

Identificação	Resultados
ENI AGRIMOTOR 2T	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 pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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.

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 26/32

	Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	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. Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	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. Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14- alquil, sais de cálcio	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. Esta substância não atende aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado CAS: 96152-43-1	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
Dodecilfenol, mistura de isômeros, ramificados CAS: 121158-58-5	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

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

A mistura contém substâncias incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que foram identificadas 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, Propriedades desreguladoras do sistema endócrino [Artigo 57, alínea f), ambiente]: Tem um modo de ação endócrino, ou seja, perturba as funções do sistema endócrino. Apresenta efeitos adversos em organismos não-alvo, ou seja, uma alteração na morfologia, fisiologia, crescimento, desenvolvimento, reprodução ou longevidade de um organismo, sistema ou (sub)população que resulta num comprometimento da sua capacidade funcional, uma diminuição na sua capacidade de compensar o estresse adicional ou um aumento na sua suscetibilidade a outras influências.

#### 12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

#### Instruções adicionais:

Este produto não possui características específicas para inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas para o uso específico.

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 27/32

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Métodos para 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.

**Recomendações para eliminação de águas residuais:**

O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, retidas ou recuperadas. Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

**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 o uso pretendido. O usuário é responsável pela escolha do código CER adequado, levando em consideração o uso do produto, alterações e contaminações.

**Instruções adicionais:**

Recipientes vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido cuidadosamente limpos.

**Ecologia – resíduos:**

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

**Código EURL (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:**

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**14.6. Precauções especiais para o utilizador:**

Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.

**14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:**

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamentos da UE**

**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:**

Contém uma substância da lista de substâncias candidatas do REACH numa concentração  $\geq 0,1\%$  ou com limite específico inferior: fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5).

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 28/32

#### 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	Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado; Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado
3(c). 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: Classe de perigo 4.1	Eni Agrimotor 2T; fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado; Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado
30. Substâncias classificadas como tóxicas para a reprodução da categoria 1A ou 1B no anexo VI, parte 3, do Regulamento (CE) n.º 1272/2006 e enumeradas no apêndice 5 ou no apêndice 6, respetivamente	Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado

#### 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.

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas 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 envolvem substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Directiva 98/24/UE (proteção 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 ozônio (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). POP (2019/1021) – Poluentes orgânicos persistentes. Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão. Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### Regulamentos nacionais:

Regulamentações nacionais relacionadas com as directivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentações nacionais relacionadas com as Directivas da UE sobre o controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei das Águas 29/1985. Real Decreto 849/1986 “Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei das Águas. Real Decreto 606/2003 que altera o Real Decreto 849/1986. Leis nacionais sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Dir. 92/85/CEE) Adoção nacional da Directiva 2008/98/CE sobre a eliminação de óleos usados.

# Eni Agrimotor 2T



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 29/32

### Finlândia

Regulamentações nacionais finlandesas:

Lei de saúde e segurança ocupacional nº 738/2002.

### França

Maladies professionnelles (F):

RG36 - Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.

### Alemanha

Restrições de emprego:

As proibições ou restrições ao emprego na proteção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso da formação de substâncias perigosas, devem ser respeitadas.

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

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

Observação WGK:

A classificação é realizada com base na Portaria sobre Instalações para o Manuseio 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, página 905).

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

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

Padrões e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvem substâncias perigosas  
TRGS 401: Riscos resultantes do contato com a pele – identificação, avaliação, medidas  
TRGS 402: Identificação e avaliação de riscos de atividades que envolvem substâncias perigosas: exposição por inalação  
TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio  
TRGS 500: Medidas de proteção  
TRGS 555: Instruções de Trabalho e Informações para Trabalhadores  
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional  
TRGS 905: Lista de substâncias mutagênicas, cancerígenas ou teratogênicas  
TRGS 910: Conceitos relacionados ao risco de medidas para atividades que envolvem substâncias cancerígenas perigosas

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Combustíveis líquidos.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

### Países Baixos

Waterbezwaarlijkheid:

8 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente aquático.  
9 - Nocivo para organismos aquáticos.

Saneringsinspanningen:

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados, Dodecilfenol, isômeros mistos, ramificados, Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurizado, Destilados (petróleo), desparafinados com solvente fração de parafina pesada está listada.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente, Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados, Dodecilfenol, isômeros mistos, ramificados, Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurizado, Destilados (petróleo), desparafinados com solvente fração de parafina pesada está listada.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

## Eni Agrimotor 2T

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 30/32

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

Dodecilfenol, isômeros mistos, ramificados está listado.

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

Nenhum dos componentes está listado.

**Noruega**

**Regulamentações nacionais norueguesas:**

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

**Suécia**

**Regulamentos nacionais suecos:**

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

**Suíça**

**Classe de armazenamento (LK):**

LK 10/12 – Líquidos.

**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 nesta mistura:  
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente  
Ácido benzenossulfônico, derivados de di-C10-14-alquil, Sais de cálcio  
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados  
Fenol, dodecil-, ramificado; fenol, 2-dodecil-, ramificado; fenol, 3-dodecil-, ramificado  
Fenol, dodecil-, ramificado, sulfurado  
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

## SECÇÃO 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

# Eni Agrimotor 2T

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1421

Data revisão: 18-04-2024

Versão: 6.0

Página: 31/32

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):

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.  
H318: Provoca lesões oculares graves.  
H360F: Pode afectar a fertilidade.  
H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.  
H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.  
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

### 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
Aquatic Chronic 3 H412	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 treinamento adequado 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. Caso se suspeite 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 controle (por exemplo, equipamentos de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais e às situações de emergência. procedimentos podem ser usados. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfeto de hidrogênio), a equipe de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, além de seguir os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigênio se necessário.

**Eni Agrimotor 2T**

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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



Código: 1421

Versão: 6.0

Data revisão: 18-04-2024

Página: 32/32

**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.