

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 1/19

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

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Forma do produto:        | Substância (UVCB)              |
| Designação comercial:    | Eni OPL 5                      |
| Nome químico:            | Óleo mineral branco (petróleo) |
| Nome IUPAC:              | Óleo mineral branco (petróleo) |
| Número CE:               | 232-455-8                      |
| Número CAS:              | 8042-47-5                      |
| Número de registo REACH: | 01-2119487078-27-XXXX          |
| Código do produto:       | 2123                           |
| Tipo do produto:         | Mistura de hidrocarbonetos     |
| Fórmula química:         | 0100-2004                      |
| Grupo de produtos:       | Produto comercial              |

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

|  |  |
|--|--|
| Categoria de uso principal:                    | Utilização industrial. Utilização profissional.  |
| Especificações de uso industrial/profissional: | Uso não dispersivo.<br>Tenham uma utilização dispersiva generalizada.<br>Utilização resultando em inclusão em ou sobre uma matriz.   |
| Uso da substância ou mistura:                  | Fluidos funcionais.<br>Fluido de maquinaria.<br>Agente ligante e desmoldante.<br>Plastificante.<br>Produção de polímeros.<br>Produção e transformação de borracha.<br>Intermediários.<br>Lubrificantes e aditivos.<br>Produtos químicos de laboratório.<br>Produtos químicos para tratamento de águas.<br>Fabricação de explosivos.<br>Cosméticos.<br>Agentes de limpeza/lavagem e aditivos.<br>Revestimentos, diluentes.<br>Agroquímicos. |
| Categoria de funções ou de utilização:         | Lubrificantes e aditivos, Cosméticos, Adesivos, agentes aglutinantes, Substâncias e artigos explosivos, Agentes de limpeza/lavagem e aditivos, Fluidos hidráulicos e aditivos, Produtos químicos de laboratório, Intermediários, Revestimentos, diluentes, Produção e transformação de borracha, Agroquímicos.   |
| Utilizações desaconselhadas:                   | Os usos recomendados estão listados acima; outros usos não são recomendados, a menos que uma avaliação tenha demonstrado 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  |

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 2/19

Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:

MSDSeniiberia@enilive.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)

Horário:

24h.

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos****2.1. Classificação da substância ou mistura**

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

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

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. 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:

Perigo

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

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

Recomendações de prudência:

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

P331: NÃO provocar o vômito.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

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

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

Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais. Em caso de contacto com os olhos, este produto pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado a uma temperatura elevada, o contacto com o produto quente ou com vapores pode provocar queimaduras. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, pode ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deve ser levada o mais rapidamente possível para um hospital para receber tratamento médico especializado. Não espere que os sintomas se desenvolvam.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 3/19

## Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

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

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

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

## 3.1. Substâncias

## Comentários:

Óleo mineral branco (petróleo). Óleo mineral de petróleo altamente refinado, constituído por uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtidos a partir do tratamento intensivo de uma fracção de petróleo com ácido sulfúrico e óleo, ou por hidrogenação, ou por uma combinação de hidrogenação e tratamento ácido. Podem ser incluídas etapas adicionais de lavagem e tratamento na operação de processamento. É constituído por hidrocarbonetos saturados com números de carbono predominantemente na gama de C15 a C50.

## Tipo de substância:

UVCB

| 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 |
|--------------------------------|-------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------------|-------------------------------|--|
| Óleo mineral branco (petróleo) | 100                     | -                | 232-455-8 | 8042-47-5  | 01-2119487078-27-XXXX   | Asp. Tox. 1 H304              | -  |

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

## 3.2. Misturas

Não aplicável.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

## 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

## Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

A inalação é improvável devido à baixa pressão de vapor da substância à temperatura ambiente. No entanto, a exposição a vapores pode ocorrer quando a substância é manuseada a altas temperaturas com pouca ventilação. Em caso de sintomas decorrentes da inalação de fumos, névoas ou vapores do produto: Retirar a vítima para um local arejado, mantê-la quente e em repouso. Se a vítima estiver inconsciente e não estiver a respirar: certifique-se de que não há obstrução à respiração e aplique respiração artificial por pessoal treinado. Se necessário, faça massagem cardíaca externa e procure aconselhamento médico. Se a vítima estiver a respirar: Coloque-a na posição de recuperação. Administrar oxigénio se necessário.

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

Retire a roupa e o calçado contaminados. Lave bem com água e sabão. Em caso de irritação da pele: procure aconselhamento/atenção médica. Em caso de contacto com produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou cremes, a menos que seja aconselhado pelo médico. A hipotermia corporal deve ser evitada. Não coloque gelo na queimadura.

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

Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço e persistir, procure aconselhamento médico de um especialista.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 4/19

Em caso de contacto com produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Chame um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou cremes, a menos que seja aconselhado pelo médico.

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

NÃO induza o vômito. Se a pessoa estiver consciente, bocheche com água sem engolir. Mantenha-se em repouso. Peça assistência médica ou leve-a a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de ingestão, presuma sempre que ocorreu aspiração. Procure atendimento médico imediato. Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para verificar a possibilidade de aspiração do produto para os pulmões.

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

Usar vestuário de protecção.

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

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e, em condições normais de temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas se o produto for utilizado a alta temperatura ou no caso de pulverizações e névoas. Nestes casos, a sobre-exposição aos vapores pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas 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 contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto com produtos quentes ou vapores pode provocar queimaduras.

**Sintomas/efeitos após ingestão:**

A ingestão do líquido pode provocar aspiração para os pulmões com risco de pneumonite química.

**Sintomas/efeitos após administração intravenosa:**

Nenhuma informação disponível.

**Sintomas crónicos:**

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

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

Procure assistência médica se a vítima apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Em caso de ingestão, presuma sempre que ocorreu aspiração. Se necessário, drene o estômago por lavagem gástrica APENAS sob supervisão médica qualificada. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

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

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou neblina de água (neblina). Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).

**Meios inadequados de extinção:**

Não utilize jatos de água. Podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, uma vez que a água destrói a espuma.

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura****Perigo de incêndio:**

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

## Eni OPL 5

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 5/19

#### Perigo de explosão:

Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m<sup>3</sup> de ar.

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

A combustão incompleta pode dar origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas transportadas pelo ar, gases, incluindo monóxido de carbono e NOx (gases nocivos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.).

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

##### Instruções de extinção de incêndio:

Pare ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Se possível, afaste os recipientes e os bidons da área de perigo. O produto derramado que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Utilize jatos de água para arrefecer os recipientes e as superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacue a área.

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

Equipamento de proteção individual para bombeiros (ver também secção 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo resistente ao fogo e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com uma máscara facial completa operada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

#### Outras informações:

Em caso de incêndio, não elimine o produto residual, os resíduos e as águas de escoamento: recolha separadamente e utilize um tratamento adequado.

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

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

#### Medidas gerais:

Pare ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, sinalizadores). Evite o contacto direto com material liberado. Evite pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos elétricos.

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

##### Equipamento de protecção:

Consulte a Seção 8.

##### Procedimentos de emergência:

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

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

##### Equipamento de protecção:

Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Fato de proteção completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Se o contacto com produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou protetor facial, caso sejam possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Calçado ou botas de segurança antiestáticos e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Proteção respiratória: Um respirador de meia face ou de rosto inteiro com filtro(s) combinado(s) para poeira/vapor orgânico, ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) pode ser utilizado de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se houver possibilidade de deficiência de oxigénio, apenas deverão ser utilizados SCBA.



Luvas de trabalho (de preferência manoplas) que proporcionem uma resistência química adequada.

**Procedimentos de emergência:**

Notificar as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

**6.2. Precauções a nível ambiental:**

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

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

Conter o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recupere líquidos livres e resíduos em recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma, se disponível, para limitar o risco de incêndio. Não utilize jatos diretos. Quando estiver no interior de edifícios ou espaços confinados, garanta uma ventilação adequada. Se estiver na água: Em caso de pequenos derrames em águas fechadas, contenha o produto com barreiras flutuantes ou outros equipamentos. Se possível, os grandes derrames em águas abertas devem ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Eliminação de acordo com os regulamentos locais relevantes.

**Métodos de limpeza:**

Transfira o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazene/elimine de acordo com os regulamentos relevantes. Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura e de acordo com a legislação local.

**Outras informações:**

Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente recomendado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais. As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também prescrever ou limitar as ações a tomar.

**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:**

Este material é combustível, mas não inflama facilmente. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, é necessário ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento do material para evitar qualquer superfície de caminhada. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de risco devem ser limpos regularmente. Não inale fumo/névoa/vapores. Mantenha afastado de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos.

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 7/19

Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e inflamabilidade.

**Medidas de higiene:**

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Evite o contacto com a pele. Não inale fumo/névoa/vapores. Não ingerir. Não fume. Não coma nem beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Manter longe de alimentos e bebidas. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Não se deve permitir que os materiais contaminados se acumulem nos locais de trabalho e nunca devem ser guardados dentro dos bolsos. Lave as roupas contaminadas antes de as reutilizar. Separe as roupas de trabalho das roupas da cidade. Lave separadamente. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

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

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

**Produtos incompatíveis:**

Manter afastado de: oxidantes fortes.

**Local de armazenamento:**

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, os equipamentos e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações/áreas de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser feita por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

**Embalagens e recipientes:**

Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não solde, perfure, corte ou incinere recipientes vazios, a menos que tenham sido devidamente limpos.

**Material de embalagem:**

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

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

LGK 10 - Combustíveis líquidos.

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

LK 6.1 - Materiais tóxicos.

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

Nenhuma informação disponível.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 8/19

## 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   |
|--|--------------------------------------|--|--|
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Áustria                              | MAK (mg/m <sup>3</sup> )   | 5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)  |
|  | Bélgica                              | Valor-limite (mg/m <sup>3</sup> )  | 5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)  |
|  | Dinamarca                            | Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )   | 1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)  |
|  | 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: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 9/19

**8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados**

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

**8.1.3. Poluentes atmosféricos formados**

Sem informação adicional disponível.

**8.1.4. DNELs e PNECs:**

| Identificação                                    | DNEL/DMEL  |                                   | PNEC                          |   |
|--|--|-----------------------------------|-------------------------------|---|
|  | Via de exposição   | Resultado                         | Via de exposição              | Resultado   |
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)   | 217,05 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC (Informações adicionais) | Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente |
|  | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)   | 164,56 mg/m <sup>3</sup>          |                               |   |
|  | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)     | 40 mg/kg de peso corporal/dia     |                               |   |
|  | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral) | 35 mg/m <sup>3</sup>              |                               |   |
|  | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral) | 93,02 mg/kg de peso corporal/dia  |                               |   |

**Nota:**

O Nível Derivado Sem Efeito (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode ser diferente de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OEL podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comitê Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada pelo tempo (TWA) ou um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OEL são derivados por um processo diferente do REACH.

**8.1.5. Bandas de controle**

Sem informação adicional disponível.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 10/19

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

Minimize a exposição a névoas/vapores/aerossóis. Garanta uma boa ventilação do local de trabalho. Antes de iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e inflamabilidade.

**8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**

Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Calçado ou botas de segurança.

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

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro.

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

Luvas resistentes a produtos químicos (de acordo com a norma europeia NF ISO 374-1 ou equivalente). Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de protecção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após o uso das luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

**Protecção para pele e corpo:**

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

**8.2.2.3. Protecção respiratória:**

Não é necessário com ventilação suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado (EN 136/140/145). Máscara combinada de gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Alta concentração de gás/vapor: máscara de gás com filtro tipo A.

**8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:**

Se o contacto com produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e com isolamento térmico.

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

Não deite o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados para evitar a poluição do solo e da água em caso de fugas ou derrames. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou recuperá-las das águas residuais no local. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

**Controle da exposição do consumidor:**

Não aplicável.

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

Líquido claro ou ligeiramente turvo

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 11/19

|  |   |
|--|---|
| <b>Cor:</b>  | Incolor   |
| <b>Massa molecular:</b>  | Não aplicável (UVCB)  |
| <b>Odor:</b>   | Inodoro   |
| <b>Limiar olfactivo:</b>   | Não disponível  |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação:</b>                                     | Ponto de fusão: -57 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)<br>Ponto de congelação: Indeterminado   |
| <b>Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:</b> | 330 – 460 °C (ASTM D 1120)  |
| <b>Inflamabilidade:</b>  | Não inflamável  |
| <b>Propriedades explosivas:</b>  | Nenhum  |
| <b>Propriedades oxidantes:</b>   | Nenhum  |
| <b>Limite superior e inferior de explosividade:</b>                            | Indeterminado   |
| <b>Ponto de inflamação:</b>  | 130 °C (ASTM D 92)  |
| <b>Temperatura de auto-ignição:</b>  | > 325 °C  |
| <b>Temperatura de decomposição:</b>  | Indeterminado   |
| <b>pH:</b>   | Não aplicável   |
| <b>Viscosidade cinemática:</b>   | 4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)   |
| <b>Solubilidade(s):</b>  | Água: Este produto não é solúvel em água.<br>Etanol: Completo.<br>Éter: Completo.<br>Solvente orgânico: Completo.<br>Não disponível |
| <b>Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):</b>            | Não disponível  |
| <b>Pressão de vapor:</b>   | < 0.01 hPa (20 °C)  |
| <b>Densidade e/ou densidade relativa:</b>                                      | 810 kg/m <sup>3</sup> (15°C)  |
| <b>Densidade relativa do vapor (20 °C):</b>                                    | > 2   |
| <b>Características das partículas:</b>   | Não aplicável   |

**9.2. Outras informações****9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

**Limites de explosão:** ≥ 45 g/m<sup>3</sup> (névoas de óleo mineral)

**9.2.2. Outras características de segurança**

**Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1):** Insignificante

**Informações adicionais:** Não há dados disponíveis

**SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**

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



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 12/19

- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica gera: Fumos tóxicos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

## Efeitos relevantes dos ingredientes:

| Identificação                                    | Efeitos                     | Resultados                                  |
|--|-----------------------------|---|
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Toxicidade aguda (Oral)     | DL50 (rato) > 5000 mg/kg                    |
|  | Toxicidade aguda (Cutânea)  | DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal |
|  | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5000 mg/m <sup>3</sup>        |
|  | Viscosidade cinemática      | 4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)   |

## Efeitos da mistura:

| Efeitos                                   | Resultados  |   |
|---|---|---|
| Toxicidade aguda                          | Oral  | ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) |
|   | Cutânea   | ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) |
|   | Inalação  | ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação)  |
| Corrosão/irritação cutânea:               | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).<br>pH: Não aplicável.<br>Com base nos dados de teste: (OCDE 404)  |   |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).<br>pH: Não aplicável.<br>Com base nos dados de teste: (OCDE 405)  |   |
| Sensibilização respiratória ou cutânea:   | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).<br>Com base nos dados de teste: (OCDE 406)  |   |
| Mutagenicidade em células germinativas:   | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).<br>Com base nos dados de teste: (OECD 471 - teste de Ames)  |   |
| Carcinogenicidade:                        | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).<br>Com base nos dados de teste: (OCDE 453)  |   |
| Toxicidade reprodutiva:                   | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação).<br>Com base nos dados de ensaio: (OECD 421).<br>NOAEL = 1000 mg/kg (oral)<br>NOAEL = 2000 mg/kg (cutânea)   |   |
| STOT - exposição única:                   | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação)  |   |
| STOT - exposição repetida:                | Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação)  |   |
| Toxicidade por aspiração:                 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Para todos os produtos petrolíferos de baixa viscosidade, existe o risco de aspiração para os pulmões. Este pode ocorrer imediatamente após a ingestão ou posteriormente em caso de vômitos (espontâneos ou induzidos). Neste caso existe a possibilidade de uma inflamação dos tecidos pulmonares (pneumonia química). |   |

## Eni OPL 5

### FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 13/19

Esta é uma condição grave que requer tratamento médico. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química

#### 11.2. Informações sobre outros perigos

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

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

A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

##### 11.2.2. Outros dados:

Possíveis efeitos adversos para a saúde humana e sintomas:

A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos de água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene no trabalho para evitar a poluição e a libertação para o ambiente.

Ecologia - ar:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor. Uma exposição significativa pode ocorrer apenas se o produto for utilizado a alta temperatura ou em caso de pulverizações e névoas.

Ecologia - água:

Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película à superfície. Os danos nos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento).

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

Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para a classificação).

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

Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para a classificação).

Toxicidade aguda dos ingredientes:

| Identificação                                    | Toxicidade aguda            | Valor                   | Espécie |
|--|-----------------------------|-------------------------|---------|
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Peixes                      | LC50 = 100 – 10000 mg/l | -       |
|  | Crustáceos                  | EC50 = 100 mg/l         | Daphnia |
|  | Algas                       | EC50 (72h) = 100 mg/l   | -       |
|  | Outros organismos aquáticos | -                       | -       |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 14/19

## Toxicidade crónica dos ingredientes:

| Identificação                                    | Toxicidade crónica          | Valor                 | Espécie |
|--|-----------------------------|-----------------------|---------|
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Peixes                      | NOEC ≥ 100 mg/l (96h) | -       |
|  | Crustáceos                  | NOEC ≥ 100 mg/l (48h) | -       |
|  | Algas                       | NOEC ≥ 100 mg/l (72h) | -       |
|  | Outros organismos aquáticos | -                     | -       |

## 12.2. Persistência e degradabilidade

## Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

| Identificação                                    | Valor                          |  |
|--|--------------------------------|--|
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Persistência e degradabilidade | Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias |
|  | Biodegradação                  | 68,1 % (OECD 301b)   |

## 12.3. Potencial de bioacumulação

## Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

| Identificação                                    | Potencial de bioacumulação |         |                          |
|--|----------------------------|---------|--------------------------|
|  | Log Kow                    | Log Pow | Potencial                |
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | -                          | -       | Bioacumulação improvável |

## 12.4. Mobilidade no solo

## Mobilidade no solo dos ingredientes:

| Identificação                                    | Ecologia solo   |
|--|---|
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película na superfície |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 15/19

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

| Identificação                                    | Conformidade com os critérios PBT/mPmB   |
|--|--|
| Óleo mineral branco (petróleo)<br>CAS: 8042-47-5 | Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII.<br>Esta substância/mistura não cumpre os critérios vPvB do regulamento REACH, anexo XIII.<br>Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |

## 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

A substância não está incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou não está identificada como tendo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

## 12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

## 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para tratamento de resíduos:

Não elimine o produto, novo ou usado, despejando-o em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:

Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 08 99\* (resíduos de óleo não especificados de outra forma - resíduos não especificados de outra forma). Este código EWC é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a sua utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código EWC correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

Informações adicionais:

Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

Ecologia – resíduos:

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (CER):

13 08 99\* - resíduos não especificados de outra forma.

## 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.



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 16/19

|   |  |
|---|--|
| <b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:</b>                      | Não aplicável.   |
| <b>14.4. Grupo de embalagem:</b>  | Não aplicável.   |
| <b>14.5. Perigos para o ambiente:</b>   | Não poluente marítimo.   |
| <b>14.6. Precauções especiais para o utilizador:</b>                            | Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada. |
| <b>14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:</b> | Não aplicável.   |

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Regulamentos da UE

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

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo aos poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes.

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

Não listado no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização).

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

Não listado na Lista de Candidatos REACH.

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

Não listado no Anexo XVII do REACH.

**Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):**

Não consta da lista PIC (Regulamento UE 649/2012).

**Regulamentação dos POP (Poluentes Orgânicos Persistentes):**

Não consta da lista POP (Regulamento UE 2019/1021).

**Regulamento do Ozono (1005/2009):**

Não consta da lista de destruição da camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009).





## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 17/19

|  |   |
|--|---|
| <b>Regulamento do Conselho (CE) para o controlo de produtos de dupla utilização:</b> | Não listado no REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) de artigos de dupla utilização.   |
| <b>Regulamento sobre Precursores de Explosivos (2019/1148):</b>                      | Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).   |
| <b>Regulamento Precursores de Medicamentos (273/2004):</b>                           | Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).  |
| <b>15.1.2. Regulamentos nacionais:</b>   | Adoção nacional das Diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das Diretivas da UE relativas ao controlo dos riscos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Directiva 92/85/CEE). Adoção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.                                       |
| <b>França<br/>Maladies professionnelles (F):</b>                                     | RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.  |
| <b>Alemanha<br/>Restrições de emprego:</b>   | As proibições ou restrições de emprego à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso de formação de substâncias perigosas, devem ser observadas.   |
| <b>Normas e recomendações nacionais:</b>   | TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvam substâncias perigosas.<br>TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas.<br>TRGS 402: Identificação e avaliação de riscos de atividades que envolvam substâncias perigosas: exposição por inalação.<br>TRGS 500: Medidas de protecção.<br>TRGS 526: Laboratórios.<br>TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.<br>TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio.<br>TRGS 900: Limites de exposição ocupacional. |
| <b>Classe VbF (D):</b>   | Não aplicável.  |
| <b>Classe de perigo para a água (WGK) (D):</b>                                       | WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1; ID n.º 434).   |
| <b>Observação WGK:</b>   | A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para o manuseamento de substâncias perigosas para a água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).   |
| <b>Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):</b>                            | Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).   |
| <b>Países Baixos<br/>Saneringsinspanningen:</b>                                      | C - Minimizar download.   |
| <b>SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:</b>                                      | A substância não está listada.  |
| <b>SZW-lijst van mutagene stoffen:</b>   | A substância não está listada.  |



## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 18/19

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding: A substância não está listada.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid: A substância não está listada.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling: A substância não está listada.

15.2. Avaliação da segurança química: Foi realizada uma avaliação de segurança química.  
CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO

Todos os cenários de exposição para esta substância não necessitaram de uma avaliação quantitativa da exposição, mas apenas qualitativa.

Considerando as propriedades específicas do risco (H304), a implementação das medidas de redução do risco relevantes garante que a possibilidade do evento relacionado com o risco de aspiração é insignificante e que o risco pode ser considerado controlado.

Trabalhadores:

- Não ingerir
- Implementar padrões básicos de higiene ocupacional
- Evitar salpicos e derrames
- Evitar o contacto com objetos e ferramentas contaminadas
- Ações de gestão/supervisão para verificar se as Medidas de Redução de Riscos em vigor estão a ser utilizadas corretamente e as Condições Operacionais estão a ser seguidas
- Formação para os colaboradores sobre boas práticas
- Bom padrão de higiene pessoal.

## 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

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

Código: 2123

Versão: 1.0

Data revisão: 22-11-2024

Página: 19/19

PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro  
SDS: Folha de dados de segurança  
STP: Estação de tratamento de águas residuais

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

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>  
<http://echa.europa.eu/>  
Regulamento (UE) n.º 2020/878.  
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.  
Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

**Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:**

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

**Outros dados:**

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H<sub>2</sub>S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Se houver suspeita desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H<sub>2</sub>S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controlo (por exemplo, equipamento de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

**Informação adicional:**

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

**Isenção de responsabilidade:**

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.