

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 1/16

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

Forma do produto:	Substância (UVCB)
Designação comercial:	Eni OBI 10
Nome químico:	Óleo mineral branco (petróleo)
Número CE:	232-455-8
Número CAS:	8042-47-5
Número de registo REACH:	01-2119487078-27-0015
Código do produto:	4500
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula:	2707-2022
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

Categoria de uso principal:	Utilização industrial. Utilização profissional. Utilização pelo consumidor.
Especificações de uso industrial/profissional:	Uso não dispersivo. Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilização resultando em inclusão em ou sobre uma matriz.
Uso da substância ou mistura:	Lubrificante de uso geral Agroquímicos extensor de borracha Cosméticos Fabricação de explosivos Fluidos para o trabalho de metais Intermediários Revestimentos, diluentes Agentes de limpeza/lavagem e aditivos Adesivos, agentes de ligação Produção de polímeros Óleo de aquecimento, luz Produtos químicos para tratamento de águas.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos, Cosméticos, Adesivos, agentes aglutinantes, Substâncias e artigos explosivos, Combustíveis, Fluidos hidráulicos e aditivos, Produtos químicos de laboratório, Amaciadores, Agentes de transferência de calor, Tensoativos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Enilive Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Página web:	www.eni.com
Número do telefone:	(+34) 91 727 78 78
Número do fax:	(+34) 91 727 78 99
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança:	MSDSeniiberia@enilive.com

1.4. Número de telefone de emergência	Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)
Horário:	24h.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 2/16

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008**

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

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

Nada a reportar, de acordo com os regulamentos atuais da UE. 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**

Nada a ser comunicado, de acordo com os regulamentos atuais da UE.

Sem rotulagem aplicável.

2.3. Outros perigos**Conformidade com os critérios PBT/mPmB:**Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII.
Esta substância/mistura não cumpre os critérios vPvB do regulamento REACH, anexo XIII.**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes****3.1. Substâncias****Comentários:**

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

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	01-2119487078-27-0015	Não classificado	-

3.2. Misturas

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Medidas gerais de primeiros socorros:**

Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para verificar a possibilidade de aspiração do produto para os pulmões.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de perturbações devido à inalação de vapores ou névoas, afastar a vítima da exposição; manter em repouso; se necessário, procure assistência médica.

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

Retire a roupa e o calçado contaminados. Lave bem com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure aconselhamento médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, exceto sob orientação médica.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 3/16

A hipotermia corporal deve ser evitada. Não coloque gelo sobre a 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 a irritação persistir, procure aconselhamento médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, exceto sob orientação médica.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Não induza o vômito para evitar a aspiração para os pulmões. Mantenha-se em repouso. 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 vômito espontâneo, mantenha a cabeça baixa, para evitar o risco de aspiração 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 ocorrer apenas se o produto for utilizado a altas temperaturas ou no caso de pulverizações e névoas. Nestes casos, a sobre-exposição aos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. O contacto com produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar uma ligeira irritação transitória. O contacto com produtos quentes ou vapores pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após ingestão:

Poucos ou nenhuns sintomas esperados. Se houver, podem ocorrer náuseas e diarreia.

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 um estado de consciência alterado ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

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

Incêndios de pequena dimensão: 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.

Meios inadequados de extinção:

Não utilize jatos de água. Podem causar respingos e espalhar o fogo.

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 mais elevadas do que os níveis ambientais normais.

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 4/16

Perigo de explosão:

Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em consideração que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m³ de ar.

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

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Utilize equipamento de proteção individual. (ver capítulo 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo resistente ao fogo e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa operado em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações:

Nenhum.

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 o material libertado. Evite pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos elétricos.

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

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

Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo 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 termicamente isoladas. 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) para vapores orgânicos (AX) ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) podem ser utilizados de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser avaliada completamente, ou se houver possibilidade de deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados equipamentos de respiração autónoma (SCBA). Luvas de trabalho (de preferência manoplas) que proporcionem uma resistência química adequada.

Procedimentos de emergência:

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

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 5/16

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular-se em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escorrer para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remova o solo contaminado quando possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas.

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 e resíduos livres em recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Se estiver na água: Limite o derrame. Remova da superfície com uma escumadeira ou com absorventes flutuantes adequados. Recolha o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais.

Outras informações:

Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente aconselhado 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.

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:**

Garantir que todos os regulamentos relevantes referentes às instalações de manuseamento e armazenamento de produtos inflamáveis são seguidos. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Mantenha afastado de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou em local bem ventilado. Durante as operações de transferência, certifique-se de que todos os equipamentos e contentores estão corretamente ligados à terra. Evite a acumulação de cargas elétricas. 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. 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:

Evite o contacto com a pele. Não inale fumo/névoa/vapores. Não ingerir. Não fume. Não coma nem beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Manter longe de alimentos e bebidas.

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

O layout da área de armazenagem, o design do tanque, o equipamento elétrico e a cablagem devem estar em conformidade com os regulamentos de segurança relevantes, de acordo com a classificação de risco específica da área.

Condições de armazenagem:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 6/16

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

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 pelas normas nacionais, locais ou da empresa.

Material de embalagem:

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. Os materiais recomendados para recipientes ou revestimentos de recipientes são o aço carbono e o aço inoxidável. Alguns materiais sintéticos podem ser inadequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo da especificação do material e da utilização prevista. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

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

LGK 12 - Líquidos não combustíveis.

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

LK 10/12 - Líquidos.

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
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Aerossol inalável)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Dinamarca	OEL TWA	1 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Alemanha	AGW (OEL TWA)	5 mg/m ³ (fração respirável)
	Alemanha	Limitação dos picos de exposição (mg/m ³)	20 mg/m ³ (fração respirável)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Suécia	KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)

Eni OBI 10



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 7/16

	Suíça	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (fração respirável)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (névoas de óleo mineral)

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) CAS: 8042-47-5	DNEL/DMEL (informação adicional)	Não derivado - Não classificado como perigoso para a saúde	PNEC (Informações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente

Nota:

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

8.1.5. Bandas de controle

Sem informação adicional disponível.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados:

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.

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

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

Protetor facial. Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Calçado ou botas de segurança. Máscara contra pó/aerossol.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 8/16

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

Quando existe o risco de contacto com os olhos, utilize óculos de segurança ou outro meio de protecção (protecção facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166.

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

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. 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, consultar a norma EN 374. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de protecção > 5 (tempo de permeação > 240 min).

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 antiestáticos e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Não é necessário com ventilação suficiente. Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de protecção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: na presença de névoas de óleo e se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro para névoas/aerossóis (P). Em caso de presença significativa de vapores (por exemplo, através de manuseamento a alta temperatura), utilize máscaras faciais completas ou parciais com filtro para vapores orgânicos (A) e H₂S (B), quando aplicável. (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de protecção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141).

8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:

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

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.

Controle da exposição do consumidor:

Nenhum requisito especial.

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

Estado físico:

Líquido límpido

Cor:

Incolor

Massa molecular:

Não aplicável (UVCB)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 9/16

Odor:	Inodoro
Limiar olfativo:	Nenhum dado específico
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -12 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	400 – 800 °C
Inflamabilidade:	Não aplicável
Propriedades explosivas:	Nenhum
Propriedades oxidantes:	Nenhum
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	210 °C (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	> 355 °C Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	63 – 75 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Este produto não é solúvel em água. Etanol: Completo. Éter: Completo. Solvente orgânico: Completo. Não disponível
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não disponível
Pressão de vapor:	< 0,01 hPa (20 °C)
Densidade e/ou densidade relativa:	≥ 875 kg/m ³
Densidade relativa do vapor (20 °C):	> 2
Características das partículas:	Não aplicável

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

Limites de explosão: ≥ 45 g/m³ (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

10.1. Reactividade:	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com as suas propriedades intrínsecas.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada antecipadamente.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite a acumulação de carga eletrostática.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 10/16

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) CAS: 8042-47-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5000 mg/m ³
	Viscosidade cinemática	63 – 75 mm ² /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). pH: Não aplicável. Com base nos dados de teste: Não irritante (OCDE 404)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação). pH: Não aplicável. Com base nos dados de teste: Não irritante (OCDE 405)
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação). Não sensibilizante. Com base nos dados de teste (OCDE 406)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (OECD 471 - teste de Ames)
Carcinogenicidade:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (OCDE 453). Este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação) (OECD 421). NOAEL = 1000 mg/kg (oral) 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:	Não classificado (Conclusivo, mas não suficiente para classificação). Viscosidade cinemática: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 11/16

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 em conformidade 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:

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Outras informações:

Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. 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 e, em condições normais de temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode ocorrer apenas em caso de pulverizações e névoas. Nestes casos, a sobre-exposição a névoas (por exemplo, através de uma utilização prolongada em espaços confinados e insuficientemente ventilados) pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

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.

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

Não classificado.

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	LC50 > 100 mg/l	-

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 12/16

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	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

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

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

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo	
	Mobilidade no solo	Indeterminado
Óleo mineral branco (petróleo) CAS: 8042-47-5	Ecologia solo	Nenhum dado disponível

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) CAS: 8042-47-5	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios vPvB do regulamento REACH, anexo XIII.

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 em conformidade 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.

Informações adicionais:

Este produto não possui propriedades específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em instalações adequadas ao fim específico.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 13/16

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

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

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 02 05* (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). 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 CEE 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 vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

Ecologia – resíduos:

O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

Código EURL (CER):

13 02 05* - Óleos de motor, engrenagens e lubrificantes não clorados de base mineral.

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:

Não poluente marítimo.

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****15.1.1. Regulamentos da UE****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.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 14/16

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).
Regulamento do Conselho (CE) para o controlo de produtos de dupla utilização:	Não listado no REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) de artigos de dupla utilização.
Regulamento sobre Precursores de Explosivos (2019/1148):	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).
Regulamento Precursores de Medicamentos (273/2004):	Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).
15.1.2. Regulamentos nacionais:	Adoção nacional de diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das Diretivas da UE relativas ao controlo dos perigos 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.
França Maladies professionnelles (F):	RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.
Alemanha Restrições de emprego:	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.
Normas e recomendações nacionais:	TRGS 900: Limites de exposição ocupacional. TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio. TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores. TRGS 402: Identificação e avaliação de riscos de atividades que envolvam substâncias perigosas: exposição por inalação. TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas. TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvam substâncias perigosas.
Classe VbF (D):	Não aplicável.
Classe de perigo para a água (WGK) (D):	WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (ID n.º 434).
Observação WGK:	Classificação em conformidade com a Verwaltungsvorschriftwassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 27 de Julho de 2005.
Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
Países Baixos Saneringsinspanningen:	C - Minimizar download.
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:	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: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 15/16

SZW-lijst van mutagene stoffen:	A substância não está listada.
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.
Dinamarca Regulamentos Nacionais Dinamarqueses:	Os jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem ter contacto direto com o mesmo.
15.2. Avaliação da segurança química:	Esta substância é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP], pelo que a elaboração de cenários de exposição não é necessária de acordo com o artigo 14.º, n.º 4 do Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

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 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/

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

Código: 4500

Versão: 1.0

Data revisão: 08-11-2024

Página: 16/16

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 H₂S. 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 H₂S 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 H₂S (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.

Isonção 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.