

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 1.0

Página: 1/23

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Grease LC 2
Código do produto:	1191
Tipo do produto:	Graxa lubrificante
Fórmula química:	1907-2022
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.
Especificações de uso industrial/profissional:	Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilização em sistemas fechados.
Uso da substância ou mistura:	Graxa lubrificante.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Enilive Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Página web:	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.

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

Nenhum a indicar, 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

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

Frases EUH:	EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
-------------	--

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
---	---

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 2/23

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produtos combustíveis. A decomposição térmica gera vapores tóxicos. A ingestão pode causar náuseas, vômitos e diarreia. O contacto com os olhos pode causar irritação. O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. Pode causar efeitos negativos a longo prazo no ambiente. Outros riscos potenciais podem surgir da formação de sulfureto de hidrogénio quando o produto é armazenado ou manuseado a altas temperaturas. O sulfureto de hidrogénio pode acumular-se em tanques ou outros locais fechados, colocando em risco os trabalhadores que têm acesso aos locais. Neste caso, a sobre-exposição pode causar irritação no trato respiratório, náuseas, desconforto, tonturas, desmaios e até morte.

Propriedades desreguladoras endócrinas:

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

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Observações:

Composição/informação nos ingredientes:
Mistura de hidrocarbonetos
Espessantes
Aditivos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 3/23

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	35-40	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	01-2119488707-21-XXXX	Não classificado	-
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	3-4,9	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Azelato de diltio (Aditivo)	≥ 3-< 3,5	-	254-184-4	38900-29-7	01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral) H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal)	-
Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2-etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco (Aditivo)	≥ 1,5-< 2	-	288-917-4	85940-28-9	01-2119521201-61-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Aquatic Chronic 2 H411	-

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

** Substância com limites de exposição profissional para alguns países da UE que afetam a categoria de óleo mineral (névoas de óleo de base mineral finamente refinado; ver secção 8.1).

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Vá para o ar livre, mantenha o doente quente e em repouso. Se a respiração for difícil, forneça oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Ligue para o médico. Ver também a secção 4.3.

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

Remover roupas e calçado contaminados. Lave bem a pele com água e sabão. Em caso de irritação da pele: Consulte um médico.

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

Retire as lentes de contacto, se estiverem no lugar e se for fácil fazê-lo. Enxaguar imediatamente com água abundante. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure assistência médica de um especialista.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

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

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 4/23

Recomendações para as 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:	Nenhum em condições normais à temperatura ambiente.
Sintomas/efeitos após contacto com a pele:	O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele.
Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:	O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias.
Sintomas/efeitos após ingestão:	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náusea, desconforto e distúrbios gástricos.
Sintomas/efeitos após administração intravenosa:	Nenhuma informação disponível.
Sintomas crónicos:	Nenhum conhecido.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: Procure ajuda médica se a pessoa lesada apresentar alterações do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. 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.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:	Pó químico seco, CO ₂ , spray de água ou espuma normal.
Meios inadequados de extinção:	Não utilize fluxos de água poderosos. Arrefeça os recipientes com água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio:	Produto combustível, mas não está classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores às temperaturas ambiente normais.
Perigo de explosão:	Sem risco direto de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:	É provável que a combustão incompleta produza misturas complexas de partículas e gases sólidos e líquidos em suspensão, incluindo monóxido de carbono, NO _x (gases nocivos/tóxicos). Compostos de oxigénio (aldeídos, etc.). Os produtos da combustão incluem óxidos de enxofre (SO ₂ e SO ₃) e ácido sulfídrico H ₂ S. LiOx. POx. ZnOx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio:	Se possível, interrompa a fuga do produto na fonte. Se possível, retire os recipientes do produto da área perigosa, se for seguro fazê-lo. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área.
Equipamento de protecção especial para combate a incêndio:	Utilize o seu próprio equipamento de protecção. (ver capítulo 8). No caso de um incêndio significativo ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser utilizados fatos completos de protecção contra incêndios e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 5/23

Outros dados:

Não descarte produtos residuais, materiais residuais e água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e utilize tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Medidas gerais:**

Interromper ou conter fugas na sua origem, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite o contacto direto com material liberado. Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Mantenha-se do lado onde sopra o vento. Os derrames podem ser escorregadios.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:**Equipamento de proteção:**

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

Mantenha o pessoal não envolvido fora da área do derrame. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de qualquer ação deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada, responsável pela gestão da emergência.

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

Não intervenha sem equipamento de proteção adequado. Equipamento de proteção individual Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se possível ou prevê-se a existência de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção Respiratória: Um respirador com peça facial ou máscara facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H2S quando aplicável), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA), dependendo da extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Os aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) podem ser utilizados dependendo da extensão do derrame e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se for possível a privação de oxigénio, apenas o SCBA deverá ser utilizado.

Procedimentos de emergência:

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

6.2. Precauções a nível ambiental:

Deve evitar-se que o produto atinja os esgotos, rios ou outras massas de água, ou espaços subterrâneos (túneis, armazéns, etc.). Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, quando possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. O local deve possuir um plano de descarga que garanta o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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

Recolher o produto gratuito com meios mecânicos adequados. Transferir o produto recuperado e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura.

Procedimentos de limpeza:

Lave a área contaminada com água abundante.

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 6/23

Outros dados:

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

6.4. Remissão para outras secções:

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

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

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se ter extremo cuidado durante o manuseamento para evitar derrames em áreas de tráfego. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e quaisquer outras fontes de ignição. Proibido fumar. Evite o contacto com a pele, olhos e roupa. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou em área bem ventilada. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos.

Temperatura de manipulação:

-20 – 140 °C.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de manutenção adequadas. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Proibido fumar. Não coma nem beba durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente.

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

Conservar em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e quaisquer outras fontes de ignição. Proibido fumar.

Produtos incompatíveis:

Agentes oxidantes.

Temperatura de armazenamento:

< 50 °C.

Local de armazenamento:

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

Embalagens e recipientes:

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

Material de embalagem:

Os materiais especificamente aprovados para utilização com este produto devem ser utilizados em recipientes ou nos seus revestimentos.

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 7/23

Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510): LGK 11 - Combustível sólido.

Suíça

Classe de armazenamento (LK): NG – Não é perigoso.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos: Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Eni Grease LC 2**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 8/23

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

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 1.0

Página: 9/23

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

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Sem informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Grease LC 2	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Via de exposição
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogênio CAS: 64742-52-5	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 10/23

	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		
Azelato de dilítio CAS: 38900-29-7	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	13,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,023 mg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	0,046 mg/cm ²		
	Curto prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	27 mg/kg de peso corporal	PNEC aqua (água do mar)	0,0023 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	13,5 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	13,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (intermitente, água doce)	230 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	0,023 mg/cm ²		
Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2-etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco CAS: 85940-28-9	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	9,6 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,002 mg/l
			PNEC aqua (água do mar)	0,0002 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	6,6 mg/m ³	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,02 mg/l
			PNEC sedimentos (água doce)	19,3 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,19 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	1,93 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	1,67 mg/m ³	PNEC solo	15,7 mg/kg de peso em seco
Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	4,8 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	100 mg/l	

Nota:

El nivel sin efecto derivado (DNEL) es un nivel de exposición que se estima seguro derivado de datos de toxicidad según orientaciones específicas que recoge el reglamento europeo REACH. El valor DNEL puede diferir de un límite de exposición ocupacional (OEL) correspondiente al mismo producto químico. Los valores OEL pueden venir recomendados por una determinada empresa, un organismo normativo gubernamental o una organización de expertos, tales como el Comité Científico para los Límites de Exposición Ocupacional (SCOEL) o la Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH). Los valores OEL se consideran niveles de exposición seguros para un trabajador típico en un entorno ocupacional para un turno de trabajo de 8 horas y una semana laboral de 40 horas, expresados como un promedio ponderado en el tiempo (TWA) o como un límite de exposición a corto plazo durante 15 minutos (STEL). Si bien se consideran asimismo protectores de la salud, los valores OEL se derivan mediante un proceso diferente al de 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: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 11/23

8.1.5. Bandas de controle

Sem informação adicional disponível.

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

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Minimizar a exposição a névoas e vapores/aerossóis. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada. Verifique o teor de oxigénio, ácido sulfídrico (H₂S), SO_x e inflamabilidade da atmosfera. Disponibilizar fontes de emergência para lava-olhos e chuveiros de segurança nas zonas de risco de exposição.

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

Luvas. Sapatos ou botas de segurança.

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

Óculos de proteção química ou óculos de segurança. DIN EN 166. (recomendado).

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

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

Protecção para pele e corpo:

Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e resistentes a produtos químicos.

Outra protecção da pele:

Vestuário de proteção - seleção de materiais:

Toalha de mesa protetora. DIN EN 465. DIN EN 466.

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). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Em ambientes onde o sulfureto de hidrogénio se possa acumular, será utilizado equipamento de proteção respiratória aprovado: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos que incluam H₂S) ou aparelho respiratório autónomo (SCBA). (EN 136/140/145).

8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:

Nenhum quando o uso é normal.

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

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

Controle da exposição do consumidor:

Não aplicável.

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 1.0

Página: 12/23

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Sólido. Pasta macia. Ligeiramente nublado
Cor:	Avelã
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Indeterminado Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	> 220 °C (base lubrificante) (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita
Solução de pH:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	220 mm ² /s (40°C, base lubrificante) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Densidade e/ou densidade relativa:	Indeterminado
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável
Tamanho das partículas:	Indeterminado
Distribuição do tamanho das partículas:	Indeterminado
Estado de agregação das partículas:	Indeterminado
Estado de aglomeração das partículas:	Indeterminado
Área superficial específica das partículas:	Indeterminado

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Informações relativas às classes de perigo físico: Sem informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Penetração: 280 dmm (ASTM D 217, classe NLGI: 2)
Ponto de gotejamento/zona de gotejamento: 260°C (ASTM D 566)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

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

10.2. Estabilidade química: Produto estável, de acordo com as suas características intrínsecas.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 13/23

- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Não ocorrem (em condições normais de manuseamento e armazenamento).
- 10.4. Condições a evitar:** Nenhum quando o uso é normal.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverão ocorrer produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode gerar: Fumos tóxicos. Este produto contém compostos de enxofre que, em determinadas circunstâncias, podem gerar ácido sulfídrico.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 – 5,53 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 980 mg/m ³
	Viscosidade cinemática	9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de 90 dias de dose repetida em roedores)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, pó/névoa/fumo, 90 dias) > 0,98 mg/l ar Animal: rato, Orientação: Orientação 412 da OCDE (Toxicidade por inalação subaguda: estudo de 28 dias)
	Viscosidade cinemática	490 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Azelaato de dilítio CAS: 38900-29-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 300 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo do animal: fêmea, Orientação: Orientação 420 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 13,9 – 156 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 111,25 – 1089,75 mg/kg de peso corporal/dia
Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2- etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco CAS: 85940-28-9	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 3080 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: outro., Orientação: Orientação 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda), 95% CL: 2570 - 3700
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 20000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Orientação: outro., Orientação: Orientação 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 2,3 mg/l ar Animal: rato, Orientação: Orientação 403 da OCDE (Toxicidade Aguda por Inalação)

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 14/23

	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 407 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de Dose Repetida de 28 Dias em Roedores)
--	----------------------------------	---

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix \geq 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)	
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), fracção naftênica pesada hidrogenada; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; é composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade de pelo menos 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contém relativamente poucas parafinas normais.], Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação com solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; composto por hidrocarbonetos com um número de carbono maioritariamente superior a C25 e um ponto de ebulição acima de cerca de 400 °C (752 °F).] este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% em peso. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno	
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)	
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)	
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)	

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 15/23

Toxicidade por aspiração:

Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (com base na composição).
Viscosidade, cinemática = 220 mm²/s (40°C, base lubrificante) (ASTM D 445)

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

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

11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. A inalação de vapores pode irritar o trato respiratório. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores ou névoas.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado prejudicial para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. A dispersão descontrolada no ambiente pode ainda provocar a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas laborais, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma uma película na superfície.

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

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

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

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni Grease LC 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 16/23

Azelato de dilitio CAS: 38900-29-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l	Cyprinus carpio
	Crustáceos	EC50 = 100 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 8,2 – 100 mg/l	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2-etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco CAS: 85940-28-9	Peixes	LC50 = 4,5 mg/l	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 = 5,4 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 2,1 mg/l	Outro
		EC50 (72h) = 2 mg/l	Outro
		EC50 (96h) = 2,1 mg/l	Outro
		EC50 (96h) = 2 mg/l	Outro
Outros organismos aquáticos	-	-	

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2-etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco CAS: 85940-28-9	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 800 µg/L (21d)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Grease LC 2	Persistência e degradabilidade Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação > 80 %

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	A substância é um UVCB complexo (composição ou origem biológica desconhecida ou variável); os métodos de ensaio para este efeito não são aplicáveis às substâncias UVCB

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 17/23

Azelato de dilítio CAS: 38900-29-7	Rapidamente degradável
Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2- etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco CAS: 85940-28-9	Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Grease LC 2	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido. Dependendo das características dos componentes, o produto apresenta uma baixa biodegradabilidade em condições anaeróbias, podendo ser persistente. Alguns dos compostos químicos presentes no produto têm potencial de bioacumulação e podem ser prejudiciais para os organismos aquáticos

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	-	-	Os métodos de ensaio nesta secção não são aplicáveis às substâncias UVCB

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo	
	Eni Grease LC 2	Mobilidade no solo
	Ecologia solo	O produto é adsorvido no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Os métodos de ensaio neste sentido não são aplicáveis às substâncias UVCB

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 18/23

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Grease LC 2	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPvB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

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

12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum(a).

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos:

Não despejar o produto novo ou usado no solo, nem em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolha e entregue em empresas autorizadas.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

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

Recomendações para o descarte do produto e de suas embalagens:

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 08 99* (Resíduos de petróleo não especificados noutra categoria - Resíduos não especificados noutra categoria). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador é responsável pela escolha do código CER adequado, tendo em conta a utilização do produto, alterações e contaminações.

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 1.0

Página: 19/23

Informações adicionais:

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

Código EURL (CER):

13 08 99* - Resíduos não especificados noutra categoria.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

- 14.1. Número ONU ou número ID:** Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.
- 14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.
- 14.5. Perigos para o ambiente:** Poluente marinho: Não.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não aplicável.

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 das substâncias e misturas, e que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999 /45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 é alterado (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93 /88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18 /CE. (Saúde e segurança no trabalho)). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Directiva 98/24/UE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas para promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém qualquer substância incluída na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

Eni Grease LC 2



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 20/23

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

Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10	Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2-etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco
3(c). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2-etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco

Regulamento PIC:

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

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

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

Destuição da camada de ozono:

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

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

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

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

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

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

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

15.1.2. Regulamentos nacionais:

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

França

Maladies professionnelles (F):

RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.

Eni Grease LC 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1191

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 1.0

Página: 21/23

Alemanha

Restrições de emprego:

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

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvem substâncias perigosas.
TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.
TRGS 402: Identificação e avaliação dos riscos de atividades que envolvem substâncias perigosas: exposição por inalação.
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações aos trabalhadores.
TRGS 800: medidas de protecção contra incêndio.
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.
TRGS 905: Lista de substâncias mutagénicas, cancerígenas ou teratogénicas.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

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

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

Observação WGK:

A classificação é realizada com base na Portaria sobre Instalações para o Manuseamento de Substâncias Perigosas para a Água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Página 905).

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

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

Países Baixos

Saneringsinspanningen:

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. Mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem entrar em contato direto com o mesmo.

15.2. Avaliação da segurança química:

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]. A Avaliação de Segurança Química não foi realizada.
Foi realizada uma avaliação de segurança da substância para as seguintes substâncias desta mistura:
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente
Azelato de dilítio
Ácido fosforoditióico, mistura de ésteres O, O - bis (2-etilhexil, isobutil e isopropílico), sais de zinco

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

Código: 1191

Versão: 1.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 22/23

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:	<p>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 NOEL: 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</p>
Texto completo das advertências de perigo (H):	<p>H302: Nocivo por ingestão. H315: Provoca irritação cutânea. H319: Provoca irritação ocular grave. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:	<p>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.</p>
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.

Eni Grease LC 2

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1191

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 1.0

Página: 23/23

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.

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.