

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 1 / 20

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto: Mistura
Designação comercial: Eni Grease LC 1
Código do produto: 1190
Tipo do produto: Graxa lubrificante
Fórmula química: 0405-2020
Grupo de produtos: Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais: Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de utilização industrial/profissional: Utilizado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Utilizações identificadas: Graxa lubrificante.
Utilizações desaconselhadas: Você não deve usar para outros fins diferentes dos descritos no produto.
Categoria de funções ou de utilização: Lubrificantes e Aditivos.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor: ENI, S.P.A.
Endereço: P.le E. Mattei 1 - 00144 Roma Itália
Número de telefone: (+39) 06 59821
Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: SDSInfo@eni.com
Página web: www.eni.com
1.4. Número de telefone de emergência: Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa)
Horário: 24h.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Tabela de classificação do CLP	
Classes / categorias de perigo	Advertências de perigo
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

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

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal:
Atenção

Eni Grease LC 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 2 / 20

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

H319: Provoca irritação ocular grave.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.

P337+P313: Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais, regionais e internacionais.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

O produto não contém substâncias PBT / mPmB.

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Este produto é combustível. A decomposição térmica gera vapores tóxicos. A ingestão pode causar náuseas, vômitos e diarreia. O contato prolongado e repetido pode causar vermelhidão, irritação e dermatite na pele. Outros riscos potenciais podem surgir da formação de sulfeto de hidrogênio, quando o produto é armazenado ou manuseado em altas temperaturas. O sulfeto de hidrogênio pode se acumular em tanques ou outros locais fechados, representando um perigo para os trabalhadores que têm acesso aos locais. Nesse caso, a superexposição pode causar irritação ao trato respiratório, náusea, mal-estar, tontura, desmaio e até a morte.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

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 (ver a nota [*]) (ver a nota [**])	35-45	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	01-2119467170-45-XXXX	Não classificado	-
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente (ver a nota [*]) (ver a nota [**])	35-40	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	01-2119488707-21-XXXX	Não classificado	-
Ácido não anedioico, sais de diltio (Aditamento)	≥3-<3,5	-	254-184-4	38900-29-7	01-2120119814-57-XXXX	Acute Tox. 4 H302	-
Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) (Aditamento)	≥2-<2,5	015-171-00-7	406-940-1	126019-82-7	01-0000015643-71-XXXX	Aquatic Chronic 2 H411	-
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] (Aditamento)	≥2-<2,5	-	247-810-2	26566-95-0	01-2119937239-30-XXXX	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	-

Eni Grease LC 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 3 / 20

Mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 (Aditamento)	≥1-<1,5	607-530-00-7	406-040-9	125643-61-0	01-2119878226-29-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	-
--	---------	--------------	-----------	-------------	-----------------------	------------------------	---

* Todos os óleos de base mineral neste produto tem um teor de <3% w/w extrato de DMSO (IP 346/92) (Nota L - Dir 94/69 / CE - Reg. (CE) 1272/2008) e segundo essa legislação, este produto deve ser considerado como não carcinogênico.

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

*** Os textos completos das advertências de perigo: ver capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação:	Deslocar a pessoa exposta ao ar fresco, mantenha o paciente aquecido e em repouso. Se a respiração for difícil, forneça oxigênio, se possível, ou ventilação assistida. Consulte um médico. Consulte também a seção 4.3.
Se entrar em contacto com a pele:	Remova roupas e calçados contaminados. Lave a pele com sabão e água. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
Em caso de contacto com os olhos:	Enxaguar imediatamente com água durante vários minutos. Manter as pálpebras abertas. Se a irritação persistir, procure um médico.
Em caso de ingestão:	Não induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Deixe em repouso. Ligue para o médico imediatamente ou vá para um hospital. Se a pessoa afetada estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração nos pulmões, mantenha a cabeça abaixada. Não dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
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:	Nenhum em condições normais à temperatura ambiente.
Sintomas / efeitos após contato com a pele:	O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão da pele, irritação e dermatite.
Sintomas / efeitos após contato com os olhos:	Provoca irritação ocular grave.
Sintomas / efeitos após ingestão:	A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritações, náusea, mal-estar e distúrbios gástricos.
Sintomas / efeitos após administração intravenosa:	Sem informação disponível.
Sintomas crónicos:	Nenhum conhecido.

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

Obtenha assistência médica se a vítima tiver um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Se houver qualquer suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio), a vítima deve ser enviada imediatamente para o hospital. O pessoal de resgate deve usar aparelhos de respiração, arnês e cordas de segurança e respeitar os procedimentos de resgate. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração cessar. Administrar oxigênio, se necessário.

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 4 / 20

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: CO₂, pó químico seco, espuma ou água pulverizada.

Meios inadequados de extinção: Não use fluxos de água poderosos. Arrefecer os recipientes com água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: O produto é combustível, mas não é classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: É provável que a combustão incompleta dê origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas em suspensão, gases, incluindo monóxido de carbono, NO_x (gases nocivos / tóxicos). Compostos de oxigênio (aldeídos, etc). Os produtos da combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e sulfeto de hidrogênio H₂S. LiOx. POx. ZnOx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndios: Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, mova os recipientes e tambores para longe da área de perigo. O produto derramado que não esteja queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para resfriar recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o fogo não puder ser controlado, evacue a área.

O equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio: Equipamento de protecção pessoal para bombeiros (ver também seção 8). Em caso de incêndio de grandes proporções ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, usar vestuário de protecção resistente ao fogo e equipamento autônomo de respiração (SCBA) com máscara facial operada em modo pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações: Em caso de incêndio, não descarregar o produto residual, os resíduos e a água de escoamento: coletar separadamente e usar um tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais: Pare ou contenha vazamento na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, explosões). Evite contato direto com material liberado. Evite respingos acidentais em superfícies quentes ou contatos elétricos. Fique do lado onde o vento sopra. Os derramamentos podem ser escorregadios.

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

Equipamento de protecção: Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais: Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área de derramamento. Alertar pessoal de emergência. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente encarregada de administrar a emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção: Não intervenha sem equipamento de protecção adequado. Equipamento individual: Norma EN 469 - Vestuário de protecção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de protecção para bombeiros. Se for possível ou antecipado o contato com o produto quente, as luvas devem ser resistentes ao calor e isoladas termicamente.

Eni Grease LC 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 5 / 20

Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e anti-eletricidade estática, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos e / ou proteção para o rosto, se possível ou se respingos ou contato com os olhos foram antecipados. Proteção respiratória: um respirador com uma máscara ou máscara que cubra toda a face com um filtro ou filtros para vapores orgânicos (A) (ou A+B, para H₂S onde aplicável) ou um aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão da descarga e a quantidade previsível de exposição. Um aparelho de respiração autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão da descarga e da quantidade esperada de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a falta de oxigênio for possível, apenas o SCBA deve ser usado.

Procedimentos emergenciais:

Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Impedir que o produto atinja esgotos, rios ou outros corpos de água. Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, superfície ou água subterrânea), remova o solo contaminado, quando possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais. O local deve ter um plano de descarga que garanta que sejam estabelecidas salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Contenção:

Colete o produto livre com meios mecânicos adequados. Transfira o produto recuperado e outros materiais contaminados para recipientes adequados para recuperação ou descarte seguro.

Procedimentos de limpeza:

Lave a área contaminada com bastante água.

Outras informações:

As medidas recomendadas são baseadas nas situações mais prováveis de derramamento para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar bastante a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais também podem definir ou limitar as ações a serem tomadas. Por esse motivo, especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

O material é combustível, mas não facilmente inflamável. Mantenha longe do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Evite contato com a pele, olhos e roupas. Não use ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseio. Use e armazene somente ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produto combustível. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes vazios ou recipientes, a menos que tenham sido limpos.

Recomendações gerais para a saúde ocupacional:

Certifique-se de que as medidas de manutenção apropriadas foram organizadas. Não respire fumos / névoas / vapores. Não ingerir. Não fumar. Não coma nem beba durante o uso. Não seque as mãos com trapos sujos ou gordurosos. Não reutilize as roupas, se elas ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o longe de comidas 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 do vestuário. Lave separadamente.

Eni Grease LC 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 6 / 20

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem: Armazene em área seca e bem ventilada. Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume.

Produtos incompatíveis: Mantenha longe de: oxidantes fortes.

Temperatura de armazenagem: < 50 °C.

Espaço de armazenagem: O layout da área de armazenagem, o design do tanque, o equipamento e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações de armazenagem devem ser projetadas com barreiras adequadas para evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenagem devem ser feitas somente por pessoal devidamente equipado e qualificado, conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes: Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e com os rótulos correspondentes. Armazene-o exclusivamente em seu recipiente original ou em um que seja adequado para este tipo de produto.

Materiais de embalagem: Para contêineres ou revestimentos de contêineres, use materiais especificamente aprovados para uso com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite nacionais:

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Eni Grease LC 1**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 7 / 20

	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Eni Grease LC 1**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 8 / 20

	USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
--	------------	-------------------------------------	---

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 de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)	

Eni Grease LC 1**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 9 / 20

	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Métodos de monitorização

Métodos de monitorização	Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação relevante e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial.
--------------------------	---

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutânea (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 mg/kg alimentos
	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, cutânea (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 mg/kg alimentos
	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		



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 10 / 20

Ácido não anedioico, sais de lítio CAS: 38900-29-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutânea (Trabalhadores)	13,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	23 µg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutânea (Trabalhadores)	0,172 mg/cm ²		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	27 mg/kg de peso corporal	PNEC aqua (água marinha)	2,3 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	13,5 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutânea (população geral)	13,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (intermitente, água doce)	230 µg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutânea (população geral)	0,023 mg/cm ²		
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2-etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] CAS: 26566-95-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutânea (Trabalhadores)	9,6 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	4 µg/l
			PNEC aqua (água marinha)	4,6 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	6,6 mg/m ³	PNEC oral (envenenamento secundário)	8,33 mg/kg alimentos
			PNEC Sedimento (água doce)	0,161 mg/kg de peso en seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,19 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC Sedimento (água marinha)	0,016 mg/kg de peso en seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutânea (população geral)	4,8 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC Solo	0,129 mg/kg de peso en seco
Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	1,67 mg/m ³	PNEC Estação de tratamento de esgotos (STP)	3,8 mg/l	
Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) CAS: 126019-82-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutânea (Trabalhadores)	33,3 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,1 mg/kg de peso en seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	11,75 mg/m ³	PNEC aqua (água marinha)	0,01 mg/kg de peso en seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	1,67 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC Solo	20 mg/kg de peso en seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutânea (população geral)	16,67 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	2,89 mg/m ³		

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 11 / 20

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Grease LC 1	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Nota:

O Nível Derivado de Sem Efeitos (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição que é derivado de dados de toxicidade de acordo com orientação específica dentro do regulamento REACH Europeu. O DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OELs podem ser recomendados por uma empresa individual, um órgão regulador do governo ou uma organização especializada, como o Comitê Científico para Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Considera-se que os OELs são níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, 40 horas por semana, como tempo ponderado médio (TWA) ou um limite de exposição de curto prazo de 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OELs são derivados de um processo diferente daquele do REACH.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Minimize a exposição a névoas e vapores / aerossóis. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, aqueça o ambiente e verifique o teor de oxigênio, a inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. Fornecer fontes de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança em áreas com risco de exposição.

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

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

Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança.

Roupas de proteção - seleção de materiais:

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

Protecção ocular/facial:

Óculos de proteção química ou óculos de segurança. DIN EN 166.

Protecção da pele

Protecção das mãos:

Havendo risco de contato com a pele, use luvas impermeáveis e resistentes a produtos químicos, forradas com tecido. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, orifícios ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para o cuidado eficaz das mãos. As luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, as mãos devem ser bem lavadas e secas.

Protecção para a pele e corpo:

Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e resistentes a substâncias químicas.

Protecção respiratória:

Não é necessário com ventilação suficiente. Em caso de ventilação insuficiente, utilizar equipamento respiratório adequado. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, deve ser usado equipamento de proteção respiratória aprovado: máscara facial com cartucho / filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos, incluindo H₂S) ou aparelho de respiração autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).

Perigos térmicos:

Nenhum quando o uso é normal.

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 12 / 20

Os símbolos de equipamento de proteção pessoal:



8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não descarregue o produto no meio ambiente. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou recuperar de águas residuais no local. As áreas de armazenamento / instalações devem ser projetadas com barreiras adequadas para evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. Não aplique lodo industrial em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, contidas ou recuperadas.

Controle de exposição do consumidor:

Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto:	Sólido âmbar. Pasta macia. Ligeiramente turvo
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis sobre a preparação / mistura em si
pH:	Não há dados disponíveis sobre a preparação / mistura em si
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não há dados disponíveis
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não há dados disponíveis
Ponto de inflamação:	> 220 °C (Base lubrificante) (ASTM D 93)
Taxa de evaporação:	Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (Sólido, Gás):	Não inflamável
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor:	Não há dados disponíveis
Densidade relativa:	Não há dados disponíveis
Densidade:	0,9 kg/l 15°C (ASTM D 1298)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável para misturas
Temperatura de auto-ignição:	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição:	Não há dados disponíveis
Viscosidade (cinemática):	200 mm ² /s (40°C, Base lubrificante) (ASTM D 445)
Propriedades explosivas:	Nenhum (dependendo da composição)
Propriedades comburentes:	Nenhum (dependendo da composição)

9.2. Outras informações

Penetração:	325 dmm ((25°C) (ASTM D 217), Classe NLGI: 1)
Ponto de gotejamento/zona de gotejamento:	270°C (ASTM D 566)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos a seguir.
---------------------	---

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 13 / 20

- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento).
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio).
- 10.4. Condições a evitar:** Nenhum em condições normais.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Sob condições normais de armazenamento e uso, os produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos. A decomposição térmica pode produzir: Fumaça tóxica. Este produto contém compostos de enxofre que, em certas circunstâncias, podem gerar sulfeto de hidrogênio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Destilados (petróleo), nafténicos 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/4 h (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
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000-5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 - 5,53 mg/l/4h
Ácido não anedioico, sais de dilitio CAS: 38900-29-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 300 mg/kg de peso corporal
	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
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] CAS: 26566-95-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2900 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
Mistura de isómeros de 3- (3,5-di-terc-butil-4- hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 CAS: 125643-61-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 500 - 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição única (Oral)	LOAEL (rato) = 5 mg/kg peso corporal/día (28 d)
Fosforotioato de O,O,O- tris(2(o 4)-C9-10- isoalquilfenilo) CAS: 126019-82-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OECD 402)
	STOT - exposição única (Oral)	NOAEL (rato) = 1000 mg/kg de peso corporal
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato, 90 dias) = 1000 mg/kg de peso corporal/dia

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 14 / 20

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	DL50 (rato) \geq 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Cutânea	DL50 (rato) \geq 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
	Inalação	CL50 (rato) \geq 5 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos
Corrosão/irritação cutânea:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). pH: Não há dados para a preparação / mistura em si
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). pH: Não há dados para a preparação / mistura em si
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Mutagenicidade em células germinativas:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição)
Carcinogenicidade:		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (de acordo com a composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), naftênicos pesados hidrotratados; óleo de base, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogênio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na faixa de C20 a C50 e produz um óleo final com 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 de base, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como a fração insolúvel em solvente de refinação em solvente de um resíduo usando um solvente orgânico polar, como fenol ou furfural; composto de hidrocarbonetos com um número de carbono na maior parte superior a C25 e com ponto de ebulição acima de cerca de 400 ° C (752 ° F).] Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346/92) 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
Toxicidade reprodutiva:		Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição
STOT - exposição única:		Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição
STOT - exposição repetida:		Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição
Toxicidade por aspiração:		Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos). De acordo com a composição. Viscosidade cinemática = 200 mm ² /s (40°C, Base lubrificante) (ASTM D 445)

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada:

Irrita os olhos. O contato prolongado e repetido pode causar vermelhidão, irritação e dermatite na pele. Irritação: pode irritar o sistema respiratório.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 15 / 20

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Uma libertação descontrolada para o meio ambiente pode produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subterrâneos, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene de trabalho para evitar a poluição e a libertação no ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas.

Ecologia – água:

Nocivo para os organismos aquáticos. Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma uma película na superfície.

Toxicidade aquática aguda:

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

Toxicidade aquática crónica:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 (48h) > 10000 mg/l (WAF, OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Ácido não anedioico, sais de lítio CAS: 38900-29-7	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 100 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 8,2 - 100 mg/l	-
	Outros organismos	-	-
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] CAS: 26566-95-0	Peixes	LC50 = 46 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 75 mg/l	-
	Algas	-	-
	Outros organismos	NOEC (96h) = 3,2 mg/l	-
Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) CAS: 126019-82-7	Peixes	LC50 (96h) > 25 mg/l (OECD 203)	Brachydanio rerio
	Crustáceos	EC50 (24h) = 5,5 mg/l (OECD 202)	Daphnia
	Algas	ErC50 (72h) > 100 mg/l (OECD 201)	-
	Outros organismos	-	-
Mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 CAS: 125643-61-0	Peixes	LC50 > 74 mg/l	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	ErC50 (72h) > 33,7 mg/l NOEC (72h) = 33,7 mg/l	Pseudokirchnerella subspicata
	Outros organismos	-	-

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 16 / 20

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 CAS: 125643-61-0	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC (21d) < 0,01 mg/l	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-

12.2. Degradabilidade

Degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas	
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	A substância é um UVCB complexo (composição desconhecida ou variável ou origem biológica). Os métodos de teste para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB	
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] CAS: 26566-95-0	Biodegradação	5 % (28d) (OECD 301 D)
	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) CAS: 126019-82-7	Biodegradação
	Persistência e degradabilidade	Não é biodegradável

Degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Grease LC 1	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas.

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] CAS: 26566-95-0	3,6 (Teste de coeficiente de água octanol - 0,1 dias)	-	-
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	-	-	Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 17 / 20

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Grease LC 1	Não se aplica às misturas	Não se aplica às misturas	Não estabelecido. Dependendo das características dos componentes, o produto apresenta baixa biodegradabilidade em condições anaeróbias, podendo ser persistente. Alguns dos compostos químicos presentes no produto têm potencial para bioacumulação e podem ser prejudiciais aos organismos aquáticos

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Os métodos de teste para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Grease LC 1	O produto é adsorvido no solo

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni Grease LC 1	Esta mistura não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta formulação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Esta substância não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. O produto deve ser considerado prudentemente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1).
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Esta substância não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) CAS: 126019-82-7	Esta substância não atende aos critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Outros efeitos adversos:

Nenhum outro efeito conhecido.

Eni Grease LC 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 18 / 20

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos adequados de tratamento dos resíduos da substância e da mistura:

Não deite o produto novo ou usado em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; pegar e entregar a empresas autorizadas.

Recomendações do tratamento de esgotos:

Descarte de maneira segura de acordo com os regulamentos locais / nacionais. Não aplique lodo industrial em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, contidas ou recuperadas.

Métodos adequados de tratamento dos embalagens contaminadas:

Códigos de catálogo Catálogo europeu de resíduos (Decisão 2001/118 / CE): 13 08 99 * (óleos usados não especificados em outra categoria - resíduos não especificados em outra categoria). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista a utilização do produto, alterações e contaminações.

Informações adicionais:

Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar, queimar ou incinerar recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

Ecologia - materiais residuais:

O produto, como é, não contém substâncias halogenadas.

Número de código do CER (EWC):

13 08 99 * - Resíduos não especificados de outra forma.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU:

Não aplicável. Não classificado como perigoso para 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 aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Autorizações REACH:

O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias SVHC candidatas a autorização (> 0,1 % m/m).

Eni Grease LC 1



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 19 / 20

Restrições de uso - o REACH:

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que atendem aos critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) nº 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos na função sexual e fertilidade ou desenvolvimento), 3.8 (efeitos não narcóticos), 3.9 e 3.10	Ácido não anedioico, sais de dilúcio - Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] - Eni Grease LC 1
3(c). Substâncias ou misturas que satisfazem os critérios de uma das seguintes classes ou categorias de perigos, referidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo) - Mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9 - Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)] - Eni Grease LC 1

Outras informações, restrições e regulamentos de proibição:

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

Regulamentos nacionais:

Não disponível.

15.2. Avaliação da segurança química:

Foi efectuada uma avaliação de segurança de substância para as seguintes substâncias nesta mistura:

Ácido não anedioico, sais de dilúcio

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio

Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente

Fosforotioato de O,O,O-tris(2(o 4)-C9-10-isoalquilfenilo)

Mistura de isómeros de 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato de alquilo C7-9

Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(2- etilhexilo)] y bis [O-(isobutilo)]

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2015/830, 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

Eni Grease LC 1

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1190

Versão: 1.0

Data revisão: 23-11-2020

Página: 20 / 20

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:

Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA).
Folha de dados de segurança do fornecedor.

Classificação e procedimento utilizados para derivar a classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (EC) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Eye Irrit. 2 H319	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3 H412	Método de cálculo

Texto completo das advertências de perigo (H):

H302: Nocivo por ingestão.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

Recomendações acerca da eventual formação:

Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de EPIs, de acordo com as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Não use o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante. O produto pode liberar formaldeído: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de formaldeído nos espaços de cabeça dos tanques, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de tanques e águas residuais, e liberações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar os controles apropriados às circunstâncias locais.