



# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme al regulamento (CE) nº 453/2010

Data de revisão: 07/08/2013  
Substitui a ficha: 15/04/2009

Versão: 3.0

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

### 1.1. Identificador do produto

Tipo de produto : Mistura  
Nome comercial : eni Grease LC (NLGI 1)  
Número de índice : N/A  
nº CE : N/A  
nº CAS : N/A  
Nº de registo REACH : N/A  
Código produto : 1190  
Fórmula química : 0044-2011  
Grupo de produtos : Produto comercial

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

#### 1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Uso profissional  
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização dispersa generalizada  
Utilização da substância ou mistura : Massa lubrificante  
----  
Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.  
Nesse caso, o utilizador poderá ser exposto a riscos imprevisíveis.  
Função ou categoria do uso : Lubrificantes e aditivos

#### 1.2.2. Usos desaconselhados

Não existe informação adicional disponível

### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

ENI S.p.A.  
P.le E. Mattei 1 - 00144 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59821  
www.eni.com

Contacto:  
Refining & Marketing Division  
Via Laurentina 449 00142 ROMA Italy  
Tel (+39) 06 59881 Fax (+39) 06 59885700

Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança (reg. CE nº 1907/2006): qual-t@eni.com

### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN)

Centro de informação antivenenos, Lisboa  
(24h) (PT) 808 250 143 (Portugal)  
(Fonte: ONU-OMS)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Eye Irrit. 2 H319  
Aquatic Chronic 3 H412

Texto completo de frases H, consultar secção 16.

#### Classificação de acordo com a diretivas 67/548/CEE o 1999/45/CE

R52/53

Texto completo de frases R, consultar secção 16.

#### Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicos assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Causa ligeira irritação nos olhos. Nocivo para organismos aquáticos, pode provocar, a longo prazo, efeitos adversos no meio ambiente aquático.

### 2.2. Elementos do rótulo

#### Rotulado de acordo com o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP)



GHS07

Palavra de advertência (CLP)

: Atenção

Ingredientes perigosos e/ou com  
límites pertinentes de exposição  
ocupacional

: Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts

Indicações de perigo (CLP)

: H319 - Provoca irritação ocular grave

H412 - Nocivo para organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros

Conselhos de prudência (CLP)

: P273 - Evitar libertação no meio ambiente

P305+P351+P338 - EM CASO DE CONTACTO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Em caso de utilização de lentes de contacto, remover e continuar lavagem.

P337+P313 - Se a irritação ocular persistir: consultar um médico.

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

### 2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Físico / químicos

: Produto combustível, não classificado como inflamável. Apenas quando exposto a temperaturas mais elevadas que a temperatura média normal do ambiente, podendo originar misturas de vapores inflamáveis.

Saúde

: Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores. Qualquer material, em caso de acidente que envolva circuitos comprimidos ou semelhante, podem entrar em

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme o regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

contacto com a pele, mesmo não sendo visível a olho nu. Nestes casos, a vítima deve ser transportada para um hospital de imediato para receber tratamento médico especializado., Não espere que surjam sintomas

Meio Ambiente : Nenhum.

Contaminantes : Nenhum.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.1. Substâncias

Não aplicável

### 3.2. Mistura

Composição/informação sobre os componentes : Óleo mineral de base, extremamente refinado  
Espessantes  
Aditivos

Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % p de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Dir. 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008)

Ingredientes perigosos e/ou com limites de exposição profissional pertinentes : Ver tabela

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com a diretiva 67/548/CEE
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Componente) Substância para a qual um limite de exposição nacional é aplicada no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, IT, NL, PT, SE)		80 - 90	Não classificado
O,O,O-tris(2(ou 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate (Aditivo)	(No CAS) 126019-82-7 (No CE) 406-940-1 (No Índice) N/A (REACH-no) N/D	1,99 - 2,49	N; R51/53
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (Aditivo)	(No CAS) 68649-42-3 (No CE) 272-028-3 (No Índice) N/D (REACH-no) N/D	1,49 - 1,99	Xi; R41 Xi; R38 N; R51/53
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (Aditivo)	(No CAS) 68921-45-9 (No CE) 272-940-1 (No Índice) N/D (REACH-no) N/D	0,99 - 1,49	R52/53
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Aditivo)	(No CAS) 125643-61-0 (No CE) 406-040-9 (No Índice) 607-530-00-7 (REACH-no) N/D	0,99 - 1,49	R53

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Componente) Substância para a qual um limite de exposição nacional é aplicada no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, IT, NL, PT, SE)		80 - 90	Não classificado
O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate (Aditivo)	(No CAS) 126019-82-7 (No CE) 406-940-1 (No Índice) N/A (REACH-no) N/D	1,99 - 2,49	Aquatic Chronic 2, H411
Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (Aditivo)	(No CAS) 68649-42-3 (No CE) 272-028-3 (No Índice) N/D (REACH-no) N/D	1,49 - 1,99	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (Aditivo)	(No CAS) 68921-45-9 (No CE) 272-940-1 (No Índice) N/D (REACH-no) N/D	0,99 - 1,49	Aquatic Chronic 3, H412
Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (Aditivo)	(No CAS) 125643-61-0 (No CE) 406-040-9 (No Índice) 607-530-00-7 (REACH-no) N/D	0,99 - 1,49	Aquatic Chronic 4, H413

Texto integral das frases R-, H- e EUH: ver a secção 16

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

- Medidas gerais de primeiros socorros : Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para diagnosticarem se ocorreu inalação do produto diretamente nos pulmões.
- Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupas e calçado contaminados. Lavar a pele com água e sabão. Se a inflamação ou a irritação persistirem, consultar um médico. Em caso de contacto com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica. Evitar a hipotermia corporal. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Lavar os olhos abundantemente durante pelo menos 15 minutos e manter as pálpebras bem abertas. Se a irritação persistir, consultar um médico. Em caso de contacto com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito. Se a vítima estiver consciente, enxaguar a boca com água sem engolir. Deixar em repouso. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Em caso de inconsciência, colocar a vítima na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não administrar via oral qualquer substância a um indivíduo inconsciente.

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

Sintomas/lesões em caso de inalação	: Este produto apresenta uma pressão de vapor baixa e, em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é irrelevante. Uma concentração significativa pode ser desenvolvida apenas se o produto for utilizado em altas temperaturas, ou em caso de névoas ou vapores. Nestes casos, a sobreexposição a vapores pode causar irritação nas vias respiratórias, náuseas e vertigens.
Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele	: O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras térmicas.
Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos	: Em contato com os olhos pode causar uma ligeira irritação. Em contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.
Sintomas/lesões em caso de ingestão	: A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas e distúrbios gástricos. Tendo em conta o sabor do produto, a ingestão em grandes quantidades é pouco provável.
Sintomas/lesões após administração intravenosa	: Nenhuma informação disponível.

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

Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado . Outros gases de extinção (de acordo com regulamento).
Meios de extinção inadequados	: Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo.

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

Perigo de incêndio	: Produto combustível, não classificado como inflamável. Apenas quando exposto a temperaturas mais elevadas que a temperatura média normal do ambiente, podendo originar misturas de vapores inflamáveis.
Perigo de explosão	: Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m3 de ar.
Produtos de combustão	: A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx., Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.), LiOx, POx., ZnOx

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

Instruções para extinção de incêndio	: Neutralizar a origem da fuga do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. Produto derramado que não é queimado deve ser coberto com areia ou espuma. Use jatos de água para arrefecer as superfícies e os recipientes expostos às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.
Equipamento especial de proteção para bombeiros:	: Equipamento de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). Aparelho respiratório autónomo.

Outras informações : Em caso de incêndio, não descarregar os resíduos do produto ou escoar em água: Recolher separadamente para um tratamento apropriado.

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

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

Procedimentos gerais : Em segurança, deter a origem de qualquer fuga. Em segurança, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo, eletricidade, faíscas, fogos, chamas). Evitar vapores acidentais em superfícies quentes ou em contactos elétricos. Se possível, cobrir com espuma os grandes derrames, com precaução para reduzir o perigo de incêndio. Evitar o contacto direto com o material derramado.

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

Unidades de proteção : Consultar a Secção 8.

Planos de emergência : Alertar pessoal de emergência. Excepto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deverá ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente, formada e responsável pela gestão da emergência.

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

Unidades Protetoras : Pequenos derrames: as roupas de trabalho anti-estáticas são habitualmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material anti-estático, resistente a químicos. Se necessário, resistente ao calor e pode ser isolado. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especificamente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas em caso de emergência. Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou proteção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Proteção respiratória: Um respirador de meia face ou face completa com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou aparelho de respiração autónomo (SCBA) poderá ser utilizado de acordo com a dimensão do derrame e nível previsível de exposição. Caso a situação não possa ser completamente avaliada, ou se houver uma deficiência de oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs.

Planos de emergência : Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto entre em esgotos, rios ou outros corpos de água. Em caso de contaminação do solo, remover parte contaminada e tratar de acordo os regulamentos locais.

## 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para contenção : Solo. Se necessário, neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis). Recolher o produto derramado com meios mecânicos adequados. Recolher o produto recuperado e outros materiais em depósitos ou contentores adequados para sua recuperação ou eliminação de forma segura. Eliminar de acordo com regulamentos locais. Água: . Rodear o produto derramado; eliminar da superfície com meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e desperdícios em contentores impermeáveis e resistentes aos hidrocarbonetos; eliminar de acordo com regulamentações locais. Informar o incidente às autoridades competentes. Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais.
- Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. Os regulamentos legais também podem definir ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, deve-se consultar especialistas locais quando necessário.

## 6.4. Remissão para outras secções

Ver secção 8.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar que todos os regulamentos relacionados com instalações de armazenamento e manuseamento de produtos inflamáveis são cumpridos. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Apenas utilizar e armazenar em exteriores ou espaços bem-ventilados. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e de iniciar qualquer trabalho em uma área restrita, aperfeiçoar o ambiente e verificar o teor de oxigênio e inflamabilidade. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos inflamáveis. Não cortar/soldar/perfurar/queimar/incêndiar os recipientes vazios ou contentores a não ser que tenham sido limpos.
- Temperatura de manipulação : 0 - 65 °C
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele. Não respirar os vapores/gases/fumos. Não ingerir. Não fumar. Não comer ou beber durante a utilização. Não limpar as mãos com os panos sujos ou impregnados de óleo. Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada. Manter afastado de alimentos e bebidas.

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

- Condições de armazenamento : Manter em local seco e ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.
- Produtos incompatíveis : Manter longe de oxidantes fortes.
- Temperatura de armazenagem : 0 - 55 °C
- Local de armazenamento : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, a inspeção e a manutenção das estruturas internas dos tanques de armazenamento só deverá ser feita por indivíduos devidamente equipados e qualificados conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

- Embalagens e recipientes: : Caso o produto seja fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Guardar apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto.
- Materiais de embalagem : Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais aprovados na utilização deste produto. Materiais recomendados para recipientes, ou revestimentos de recipientes: aço macio ou aço inoxidável. Alguns materiais sintéticos podem não ser adequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo das características do material e da utilização pretendida. A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante.

## 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação disponível.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Óleo mineral de base, extremamente refinado		
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Bélgica	Valor limite (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Itália - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
USA NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
USA OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Espanha	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Hungria	AK-érték	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)



# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

Óleo mineral de base, extremamente refinado		
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)

Óleo mineral de base, extremamente refinado	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 5,4 mg/m <sup>3</sup> /dia (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)
DNEL / DMEL (População geral)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 1,2 mg/m <sup>3</sup> /dia (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO <3% m/m)

Métodos de monitoramento.

: Os procedimentos de monitorização deverão ser definidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho., Consultar a legislação sempre que pertinente e em qualquer caso para uma adequada conduta de higiene no trabalho.

Outras indicações.

: Nota: O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado de exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protetores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

## 8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

: Antes da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio.

Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional)

: Proteção do rosto. Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerossol.



Proteção das mãos

: De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais que são presumivelmente adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice da proteção  $\geq 5$  (tempo da permeação  $\geq 240$  minutos). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374.

Proteção ocular

: Para proteger os olhos utilizar óculos de proteção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.

Proteção do corpo e da pele	: Roupas anti-estáticas com manga comprida, se necessário, resistente ao calor. Se necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 340, para definição das características dependendo do grau de risco de área de trabalho. Sapatos ou botas de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.
Proteção respiratória	: Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossóis. Em caso de presença de uma quantidade relevante de vapores (ex. manuseamento a temperatura alta), utilizar máscara de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a atividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145).
Proteção de riscos térmicos	: Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.
Limite e controlo da exposição no ambiente	: Não despejar o produto no meio ambiente. A disposição da área de armazenamento e o design dos tanques devem ser criados por forma a evitar a poluição do solo e da água em caso de vazamentos ou derrames. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais no local ou recuperar a partir das mesmas. Incinerar, conservar ou recuperar o lodo.
Controlo do limite de exposição do consumidor	: Não são necessárias medidas especiais, se for manuseado à temperatura ambiente.

### 8.3. Medidas da higiene

Medidas gerais de proteção e higiene	: Evitar o contato com a pele e os olhos.,Evitar a inalação de vapores ou névoas,Não limpar as mãos com panos sujos ou impregnados de óleo,Não manter panos sujos nos bolsos,Não beber, comer ou fumar com as mãos ainda sujas.,Lavar as mãos com água e sabão neutro, não usar solventes ou outros produtos irritantes que tenham um efeito desidratante para a pele,Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada
--------------------------------------	---

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma/estado	: Sólido
Aparência	: Creme denso.
Massa molecular	: Não aplicável para as misturas
Cor	: Âmbar.
Cheiro	: Ligeiro odor de petróleo
Umbral olfativo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
pH	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Insignificante.
Ponto de fusão	: Drop point $\geq$ 250 °C (ASTM D 566)

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: $\geq 200$ °C (ASTM D 1160)
Ponto de inflamação	: $\geq 200$ °C (ASTM D 93)
Temperatura de combustão espontânea	: $\geq 300$ °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não existem dados disponíveis
Pressão de vapor	: $\leq 0,1$ hPa (20 °C) (de óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: $\geq 910$ kg/m <sup>3</sup> (15 °C) (ASTM D 4052)
Solubilidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemático/a	: Não aplicável (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhum.
Propriedades comburentes	: Nenhum.
Limites de explosão	: LEL $\geq 45$ g/m <sup>3</sup> (Névoas de óleo mineral)

## 9.2. Informações adicionais

Teor de COV : = 0 % (EU, CH)

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Esta mistura não representa nenhum perigo adicional para a reatividade, excepto nos parágrafos abaixo indicados.

### 10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo, com suas propriedades intrínsecas (em condições normais de manipulação e do armazenamento).

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma (em condições normais de manipulação e do armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por ex. cloretos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, fricção ou choque não pode ser avaliada atempadamente.

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

## 10.4. Condições a evitar

Manter afastado de oxidantes fortes. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.

## 10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)  
(De acordo com a composição)

eni Grease LC (NLGI 1) (N/A)	
DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados).
DL50 cutâneo rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados).
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados).

O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate (126019-82-7)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg (OECD 402)

Óleo mineral de base, extremamente refinado	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 cutânea rato	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)

Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)	
DL50 oral rato	> 2000 mg/kg
DL50 cutâneo coelho	> 5000 mg/kg
CL50 inalação rato (mg/l)	> 50 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)  
(De acordo com a composição)

O contato prolongado e repetido pode causar vermelhidão da pele, irritação e dermatite, dado o seu efeito desengordurante.

pH: Não aplicável

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

(De acordo com a composição)

pH: Não aplicável

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme o regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

Sensibilização respiratória ou cutânea	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Este produto não contém um ou mais componentes classificados como sensibilizantes. (em qualquer caso, < 0,1 % peso).
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como mutagénicas pela UE (em qualquer caso < 0,1% de peso)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Nenhuns dos componentes deste produto são classificados como o cancerigenos pelo IARC, OSHA, NTP, UE ou outras. Todos os óleos de base mineral contidos neste produto contêm < 3 % p de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Dir. 94/69/CE - Reg (CE) 1272/2008).
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Este produto não contém quantidades relevantes de substancias classificadas como Toxicos para a reprodução (em qualquer caso, < 0,1 % peso).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)

## **O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate (126019-82-7)**

NOAEL (oral,rato)	= 1000 mg/kg de peso corporal
-------------------	-------------------------------

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
---	--

## **O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate (126019-82-7)**

NOAEL (oral,rato,90 dias)	= 1000 mg/kg de peso corporal/dia
---------------------------	-----------------------------------

## **Óleo mineral de base, extremamente refinado**

LOAEL (oral,rato,90 dias)	= 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
---------------------------	--

Perigo de aspiração	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) Sólido
---------------------	--

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites, devido ao seu efeito desengordurante. Em contato com os olhos pode causar irritação ligeira e vermelhidão.
Informações adicionais	: Nenhum.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: De acordo com os componentes e, através da comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, estima-se que este produto contenha uma toxicidade para organismos aquáticos entre 10 e 100 mg/l, e deve ser considerado como perigoso para o meio ambiente. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar uma contaminação nos compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.
Ecologia - ar	: Este produto tem uma baixa pressão de vapor. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jatos ou névoas, bem como, operações que provoquem salpicaduras ou névoas, pode ter proporções significativas.
Ecologia - água	: Este produto não é solúvel na água, flutua na água e forma uma película sobre a superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização)

eni Grease LC (NLGI 1) (N/A)	
CL50 peixe 1	10 - 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores.
CE50 Daphnia 1	10 - 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores.
ErC50 (algas)	10 - 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores.

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (68921-45-9)	
CL50 peixe 1	= 920 mg/l (96 h; read-across)
ErC50 (algas)	= 600 mg/l (OECD 201; 96h; Scenedesmus capricornutum; read-across)

Reaction mass of isomers of: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate (125643-61-0)	
CL50 peixe 1	> 74 mg/l (OECD 203, 96h, Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (OECD 202, 24h)
ErC50 (algas)	≥ 3 mg/l (OECD 201, 72 h, Scenedesmus subspicatus)

O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate (126019-82-7)	
CL50 peixe 1	≥ 25 mg/l (OECD 203; 96h; Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	5,5 mg/l (OECD 202; 24h)
ErC50 (algas)	≥ 100 mg/l (OECD 201; ErC50 72h)

Óleo mineral de base, extremamente refinado	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
----------------	-----------------------------------

## Phosphorodithioic acid, O,O-di-C1-14-alkyl esters, zinc salts (68649-42-3)

CL50 peixe 1	1 - 10 mg/l
--------------	-------------

### 12.2. Persistência e degradabilidade

#### eni Grease LC (NLGI 1) (N/A)

Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
--------------------------------	--

## Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with styrene and 2,4,4-trimethylpentene (68921-45-9)

Biodegradação	= 8 % (OECD 301; Read-across)
---------------	-------------------------------

## O,O,O-tris(2(or 4)-C9-10-isoalkylphenyl) phosphorothioate (126019-82-7)

Persistência e degradabilidade	Não é biodegradável
--------------------------------	---------------------

Biodegradação	2 - 4 % (OECD 301B; 28d)
---------------	--------------------------

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em circunstâncias anaeróbicas.
--------------------------------	--

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### eni Grease LC (NLGI 1) (N/A)

Log Pow	Não aplicável para as misturas
---------	--------------------------------

### 12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

#### eni Grease LC (NLGI 1) (N/A)

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Resultados da avaliação PBT-vPvB	Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
----------------------------------	--

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

## Óleo mineral de base, extremamente refinado

Esta substância/mistura não preenche os critérios vPvB do regulamento REACH, Anexo XIII.

Resultados da avaliação PBT-vPvB

Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

### 12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Nenhum.  
Informações adicionais : Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da atividade bacteriana. Em todo caso, a água residual que contenha este produto deve ser tratada com plantas adequadas para essa finalidade específica.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos : Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado.  
Recomendações para a eliminação das águas residuais : Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. Incinerado, reter e recuperar o lodo. Prepará-lo para que ele atenda as condições de segurança pela legislação local/nacional.  
Recomendações para a eliminação de resíduos : Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05\* (óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação). O código CER é somente informativo e, tem em consideração a composição original do produto, bem como os objetivos pretendidos. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER apropriado, de acordo com a utilização, alterações e contaminações.  
Indicações suplementares : Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.  
Ecologia - resíduos : O produto não contém substâncias halogenadas.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

### 14.1. Número ONU

O produto não é perigoso de acordo com a norma aplicável ao transporte

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte : : Não aplicável

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Risco subsidiário (IMDG) : --  
Risco subsidiário (IATA) : --

### 14.4. Grupo de embalagem

Não aplicável

### 14.5. Perigos para o ambiente

Informação adicional : Nenhum.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o transporte : Nenhum.



# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

## 14.6.1. Transporte por via terrestre

Estado durante o transporte (ADR-RID): Não sujeito

Quantidades limitadas (ADR) :

## 14.6.2. Transporte marítimo

Regl. de transporte (IMDG) : Não sujeito

Port Regulation Law : Não aplicável

Quantidades limitadas (IMDG) : Não aplicável

Número EmS (1) : --

No. GPA : --

## 14.6.3. Transporte aéreo

Regl. de transporte (IATA) : Não sujeito

Instrução "cargo" (ICAO) : Não aplicável

Instrução "passenger" (ICAO) : Não aplicável

Instrução "passenger" - Quantidades limitadas (ICAO) : Não aplicável

## 14.7. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC

IBC code : Nenhum.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### 15.1.1. Diretivas da UE

Não contém substâncias com restrições do anexo XVII de REACH

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m)

Legislação da União Europeia : 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) n.o 1907/2006 (et sequens).  
Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho).  
Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho).  
Directiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho).  
Directivas 96/82/CE e 2003/105/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas).  
Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis).  
Rotulagem segundo as diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE

Teor de COV : = 0 % (EU, CH)

Código EURAL (CER) : 13 02 05\*

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

## 15.1.2. Regulamentos Nacionais

Maladies professionnelles (F)	: RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse
Classe de perigo para a água (WGK) (D)	: 2 (De acordo com a composição)
Observação WGK	: Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17-05-1999
Classe de armazenamento (LGK) (D)	: LGK 12 - Líquidos não-inflamáveis em embalagens não-inflamáveis
Classe VbF (D)	: Não aplicáveis.
Legislação local	: Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho. Leis nacionais na classificação e na rotulagem de substâncias e preparações perigosas (adoção de Diretivo 67/548/CE e subsequentes adaptações ao progresso técnico - ATP, e de Diretivo 1999/45/CE), 2001/58/CE, 2001/59/CE, 2001/60/CE. Adoção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (96/82/CE - 2003/105/CE, 2012/18/CE). Leis nacionais sobre a prevenção da poluição na água. Leis nacionais aplicáveis na proteção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adoção nacional de diretivo 92/85/EEC). Adoção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

## 15.2. Garantia de segurança química

**Foi efetuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura**

Óleo mineral de base, extremamente refinado

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças	: Adaptado do Regulamento (CE) nº 1907/2006 e nº 453/2010. Palavra de advertência (CLP). Pictograma de perigo (CLP). Indicações de perigo (CLP). Indicações de segurança (CLP).
Fontes de dados	: Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.

Abreviaturas e acrónimos	: Texto completo de frases H e R citadas nesta ficha de Segurança. As normas mencionadas são meramente informativas, e PODEM NÃO corresponder à classificação do produto.  N/A = Não aplicável. N/D = Não disponível ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists API = American Petroleum Institute CSR = Chemical Safety Report DNEL = Derived No Effect Level DMEL = Derived Minimum Effect Level EC50 = Effective Concentration, 50% EL50 = Effective Loading, 50 % EPA = Environmental Protection Agency IC50 = Inhibition Concentration, 50% LC50 = Lethal Concentration, 50% LD50 = Lethal Dose, 50% LL50 = Lethal Loading, 50% LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level NOEL = No Observed Effects Level NOAEL = No Observed Adverse Effects Level OECD = Organization for Economic Cooperation and Development PNEC = Predicted No-Effect Concentration PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic STOT = Single Target Organ Toxicity (STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure (STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative WAF = Water Accommodated Fraction.
Instruções de formação	: Providenciar formação adequada aos profissionais acerca da atualização dos Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com a informação contida nesta Folha de Dados de Segurança.
Outras informações	: Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante. Nesse caso, o utilizador poderá ser exposto a riscos imprevisíveis.

Texto integral das frases R, H e EUH ::

Aquatic Chronic 2	Perigoso para o meio ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o meio ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 3
Aquatic Chronic 4	Perigoso para o meio ambiente aquático — Perigo crónico, categoria 4
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves ou irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves ou irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Irritação ou corrosão da pele, Categoria 2
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros
H413	Pode ser nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos nocivos duradouros
R38	Irrita a pele

# eni Grease LC (NLGI 1)

Ficha de dados de segurança  
Conforme regulamento (CE) nº 453/2010

Código produto: 1190

Data de revisão: 07/08/2013

Versão: 3.0

R41	Risco de lesões oculares graves
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, pode provocar, a longo prazo, efeitos negativos no meio ambiente aquático
R52/53	Nocivo para os organismos aquáticos, pode provocar, a longo prazo, efeitos negativos no meio ambiente aquático
R53	Pode provocar, a longo prazo, efeitos negativos no meio ambiente aquático
N	Perigoso para o meio ambiente
Xi	Irritante

## FDS UE ( Anexo II) GERAL

*Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, conseqüentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.*