



eni Grease PV (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

Substitui a ficha: 19/02/2016

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto : Mistura
Nome comercial : eni Grease PV (NLGI 2)
Código produto : 4640
Fórmula bruta : 2209-2016
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, Uso do consumidor
Utilização da substância ou mistura : Massa lubrificante

Não utilizar o produto em circunstâncias não recomendadas pelo fabricante.
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

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

Competent person responsible for the Safety Data Sheet (Reg. EC nr. 1907/2006): SDSInfo@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) 800 250 250 (Portugal)
(Fonte: ONU-OMS)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo das categorias de classificação e declarações H: ver parágrafo 16

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

Não existe informação adicional disponível

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) : [Nenhuma]
Advertências de perigo (CLP) : H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos nocivos duradouros
Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças
P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em: De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados
Rolha de segurança aos crianças. : Não
Sinal de aviso detectável pelo tacto : Não

Outros:

Recomendações gerais : (Não aplicável - Classifica-se como perigoso segundo (CE) Nº 1272/2008)

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 contato 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 : Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
Contaminantes : Nenhum.
(contaminantes do ar ou outras substâncias)

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Composição/informação sobre os componentes : Óleo mineral de base, extremamente refinado
Espessantes
Aditivos
Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes : Consultar a tabela

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C24 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade da ordem dos 16cSt a 75cSt a 40°C. (Principal componente, see note [*])	(nº CAS) 101316-72-7 (nº CE) 309-877-7 (Número de índice) 649-530-00-X (Nº REACH) 01-2119489969-06	70 - 75	Não classificado
Zinc oxide (Aditivo)	(nº CAS) 1314-13-2 (nº CE) 215-222-5 (Número de índice) 030-013-00-7 (Nº REACH) N/D	10 - 15	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
éster 4-metílico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco (Aditivo)	(nº CAS) N/D (nº CE) 430-740-3 (Número de índice) 030-010-00-0 (Nº REACH) 01-2120083181-63-0000	5 - 7	Aquatic Chronic 2, H411

Note [*]: Este produto tem um valor de extrato DMSO <3% m/m, em conformidade com IP 346/92. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como não-cancerígeno.

Texto integral das frases H: 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 e lavar a pele com sabão e água abundante. Se a inflamação ou a irritação persistirem, consultar um médico. Em caso de contato 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. Qualquer material, em caso de acidente que envolva circuitos comprimidos ou semelhante, podem entrar em contato 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.
- 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 contato 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. Manter em repouso. Pedir assistência médica ou transportar para um hospital. Se a vítima não estiver consciente, colocar 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 (indicações gerais) : O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Em contato com os olhos pode causar irritação ligeira.

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.
Sintomas crónicos	: Nada para reportar, de acordo com os actuais critérios de classificação.

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 o regulamento).
Agentes extintores inadequados	: Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma. Use água corrente para arrefecer os contentores.

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/m ³ 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, NO _x , H ₂ S e SO _x (gases nocivos / tóxicos), Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.), CaO _x , PO _x , ZnO _x

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:	: Roupa 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 com um tratamento apropriado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Procedimentos gerais	: Em segurança, deter a origem de qualquer fuga. Em segurança, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo, electricidade, faíscas, fogos, chamas). Evitar vapores acidentais em superfícies quentes ou em contactos elétricos. Caso seja possível, de modo a limitar o risco de incêndio, os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma. Evitar o contato direto com material tóxico libertado. A área do derrame pode ser escorregadia.
----------------------	---

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção	: Consultar a Secção 8.
--------------------------	-------------------------

Planos de emergência : Alertar os responsáveis encarregues de situações de emergência. Excepto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer acções 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

Equipamento de protecção : 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. Capacete de trabalho. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Protecção respiratória: Um respirador de máscara completa ou meia máscara com filtro(s) combinados de vapor orgânico/pó, ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA), poderão ser utilizados 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

Evitar que o produto flua para esgotos, rios ou outras formas com água. Em caso de contaminação do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover a área contaminada imediatamente e, em qualquer caso, proceder ao cuidado dos compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : Material adequado para absorção: Solo. Se necessário, bloquear o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Recolher o produto livre com os mecanismos adequados. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Destruição conforme as prescrições locais aplicáveis. Água: Neutralizar o derrame. Remover da superfície através de descumação ou absorventes apropriados flutuantes. Juntar o produto recuperado e outros materiais em recipientes apropriados, resistentes à água e aos hidrocarbonetos. Por fim, recuperar ou eliminar, de acordo com regulamentos locais. 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 direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. Os regulamentos locais também poderão prescrever ou limitar as acções a tomar. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar o § 8 : Controle de exposição-protecção individual". ". Para mais informações, consulte a secção 13.

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 em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produto combustível. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.

Temperatura de manipulação : Este produto pode ser manuseado a temperaturas ambientes.

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	: < 50 °C Este produto pode ser armazenado a temperaturas ambientes.
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.
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 comprovados 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/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C24 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade da ordem dos 16cSt a 75cSt a 40°C. (101316-72-7)

Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)

eni Grease PV (NLGI 2)

Código produto: 4640

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
Canadá (Quebec)	VEMP (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)

Zinc oxide (1314-13-2)

Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Pó)
França	VLE (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Pó)
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	4 mg/m ³ (Aerossol inalável)
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (mg/m ³)	8 mg/m ³ (Aerossol inalável)
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³ (Pó)
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Pó)
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Pó)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Fumos)
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Fumos)
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Pó)
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Pó)
USA - OSHA	OSHA PEL (TWA) (mg/m ³)	15 mg/m ³ (Pó)

eni Grease PV (NLGI 2)

DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável
PNEC (Indicações suplementares)	
Indicações suplementares	Não aplicável

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.

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da 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 protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade.

Equipamento de protecção pessoal (para uso industrial ou profissional) : Protecção do rosto. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Máscara contra poeiras/aerossol.



Roupa de protecção - selecção do material : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção das mãos : De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice da protecção ≥ 5 (tempo da permeação ≥ 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. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente.

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

Protecção do corpo e da pele : Macacões com mangas compridas. Quando necessário, utilizar como referência as normas EN 340, para a definição das características e do desempenho de acordo com a avaliação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

Protecção respiratória : Não é necessário se a ventilação for suficiente. Independentemente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de protecção 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 contacto com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras 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 protecção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145)

Protecção 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. Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas.

eni Grease PV (NLGI 2)

Código produto: 4640

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

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 : Sólido
Aparência : Pasta densa.
M.M. : Não aplicável para as misturas
Cor : Esbranquiçado.
Cheiro : Ligeiro odor a 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 : > 140 °C Drop point (ASTM D 566)
Ponto de solidificação : Não aplicável
Ponto de ebulição : Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação : > 230 °C (ASTM D 93)
Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas
Temperatura de combustão espontânea : Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição : Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás) : Não aplicável
Pressão de vapor : ≤ 0,1 hPa (20 °C) (de óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão crítica : Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C : > 1 (in funzione della composizione)
Densidade relativa : Não existem dados disponíveis
Densidade : 0,92 kg/l (15 °C) (ASTM D 1298)
Solubilidade : Água: Não miscível e insolúvel
Log Pow : Não aplicável para as misturas
Log Kow : Não aplicável para as misturas
Viscosidade, cinemático/a : Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a : Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas : Nenhuma (De acordo com a composição).
Propriedades comburentes : Nenhuma (De acordo com a composição).
Limites de explosão : LEL ≥ 45 g/m³ (Névoas de óleo mineral)

9.2. Outras informações

Outras propriedades : Penetração. Class NLGI 2 (ASTM D 217).

Os dados acima indicados (9.1 - 9.2) correspondem a valores típicos, não constituindo uma especificação.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Esta mistura não representa nenhum perigo adicional para a reactividade, 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 reacções 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 antenpadamente.

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 : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(in funzione della composizione)
Ingestão pode causar enjoo, vômito e diarreia.

eni Grease PV (NLGI 2)	
DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
DL50 cutânea coelho	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores.
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
ATE (vapores)	5,000 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	5,000 mg/l/4h

éster 4-metilico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco (N/D)	
DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (EEC B1/OECD 401 - RBM, 1999)
DL50 rato cutâneo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (EEC B2/OECD 402 - RBM, 1999)
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores.

Corrosão/irritação cutânea : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(in funzione della composizione)
O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite.
A inalação de vaporizações a temperaturas elevadas pode provocar uma irritação respiratória.
pH: Não aplicável

Lesões oculares graves/irritação ocular : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(in funzione della composizione)
pH: Não aplicável

Sensibilização respiratória ou cutânea : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(in funzione della composizione)

Mutagenicidade em células germinativas : Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(in funzione della composizione)

eni Grease PV (NLGI 2)

Código produto: 4640

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (in funzione della composizione) Todos os óleos lubrificantes contidos neste produto contêm menos de 3 % p de DMSO extrato (IP 346/92) (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Nenhum efeito cancerígeno
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (in funzione della composizione)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (in funzione della composizione)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (in funzione della composizione)

éster 4-metilico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco (N/D)

NOAEL (subaguda, oral, animal/masculino, 28 dias)	250 mg/kg de peso corporal (Ratazana)
LOAEL, mamíferos, subaguda, Oral, ratazana, Sistémico	= 1000 mg/kg pc/dia (4 semanas)

Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) Sólido
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Em contato com os olhos pode causar irritação ligeira.
Outras informações	: Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: De acordo com os componentes, e pela comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, estima-se que este produto contenha uma toxicidade para organismos aquáticos de 1 até 10 mg/l, e deve ser classificado perigoso para o meio ambiente. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar contaminação nos compartimentos ambientais (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, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos 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 PV (NLGI 2)

CL50 peixe 1	1 - 10 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	1 - 10 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)	1 - 10 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores.

éster 4-metilico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco (N/D)

CL50 peixe 1	28,2 mg/l (96h - EEC C.1; Brachydanio rerio) (RBM, 1999)
CE50 Daphnia 1	11,3 mg/l (48h - EEC C.2) (RBM, 1999)
CE50 outros organismos aquáticos 1	≥ 100 mg/l (OECD 209 - Activated sludge inhibition test) (RBM, 1999)
ErC50 (algas)	6 mg/l (72h, EEC C.3 - Selenastrum Capricornutum) (RBM, 1999)
NOEC (agudo)	1,8 mg/l (72h, EEC C.3 - Selenastrum Capricornutum) (RBM, 1999)

12.2. Persistência e degradabilidade

eni Grease PV (NLGI 2)	
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.
éster 4-metílico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco (N/D)	
Persistência e degradabilidade	Uma fração dos componentes do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradável", mas não "facilmente biodegradável", estes podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas.
Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	0,285 g O ₂ /g substância (28d) (RBM, 1999)
Carência química de oxigénio (CQO)	2,026 g O ₂ /g substância (RBM, 1999)
Biodegradação	14 %

12.3. Potencial de bioacumulação

eni Grease PV (NLGI 2)	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	De acordo com as características dos componentes, o do produto tem uma baixa biodegradabilidade em circunstâncias anaeróbicas, e pode ser persistente. Alguns dos compostos químicos que estão atuais, têm um potencial para a bioacumulação, e podem ser prejudiciais aos organismos aquáticos.
éster 4-metílico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco (N/D)	
Log Pow	0,389

12.4. Mobilidade no solo

eni Grease PV (NLGI 2)	
Ecologia - solo	Este produto não é solúvel na água. Flutua e dá forma a uma película na superfície. . Produto que se adsorve no solo.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

eni Grease PV (NLGI 2)	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII.	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB 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)
Componente	
éster 4-metílico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco (N/D)	Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII. 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)

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Nenhum.
Indicações suplementares	: Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da actividade 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. Elimine os contentores vazios e os resíduos de forma segura.
Recomendações para a eliminação das águas residuais	: Não aplicar lamas residuais industriais nos solos naturais. As lamas residuais devem ser incineradas, contidas ou regeneradas. Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

eni Grease PV (NLGI 2)

Código produto: 4640

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

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.
Código EURL (CER)	: 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

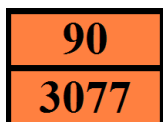
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3077	3077	3077	3077	3077
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte				
UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (CONTEM Zinc oxide), 9, III, (E)	UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.), 9, III			
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9 (N)	9	9 (N)	9	9 (N)
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Outras informações : Nenhum.				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o transporte : Nenhum.

- Transporte por via terrestre

Regul. de transporte (ADR)	: Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ONU)	: M7
Quantidades limitadas (ADR)	: 5kg
Quantidades isentas (ADR)	: E1
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Número de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis : E

eni Grease PV (NLGI 2)

Código produto: 4640

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

- transporte marítimo

Regul. de transporte (IMDG) : Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg
Quantidades limitadas (IMDG) : 5 kg / E1
Quantidades exceptuadas (IMDG) : E1
EmS-No. (Fogo classe) : F-A
EmS-No. (derrame) : S-F
Stowage category (IMDG) : A

- Transporte aéreo

Regul. de transporte (IATA) : Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG

- Transporte por via fluvial

Regul. de transporte (ADN) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ADN) : M7
Quantidades limitadas (ADN) : 5 kg
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1
Requisitos adicionais / Observações (ADN) : * Somente no estado fundido. ** Para o transporte a granel ver também 7.1.4.1.
*** Apenas no caso de transporte a granel.

- Transporte ferroviário

Regul. de transporte (RID) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (RID) : M7
Quantidades limitadas (RID) : 5kg
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Categoria de transporte (RID) : 3
Disposições especiais relativas ao transporte - Bulk (RID) : VW1
Número de perigo (RID) : 90

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

IBC code : Não disponíveis. Transporte a granel em conformidade com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Directivas da UE

Autorização e/ou limitações de aplicação (Annex XVII):

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C24 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade da ordem dos 16cSt a 75cSt a 40°C. - éster 4-metilico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco
3.c. Classe de perigo 4.1	eni Grease PV (NLGI 2) - Zinc oxide - éster 4-metilico do ácido 2-dodec-1-enilbutanodióico, sal de zinco

eni Grease PV (NLGI 2)

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Código produto: 4640

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

28. Substâncias constantes da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 classificadas como cancerígenas da categoria 1A ou 1B (quadro 3.1) ou cancerígenas da categoria 1 ou 2 (quadro 3.2) e retomadas do seguinte modo: As substâncias cancerígenas da categoria 1A (quadro 3.1)/cancerígenas da categoria 1 (quadro 3.2) são enumeradas no apêndice 1 As substâncias cancerígenas da categoria 1B (quadro 3.1)/cancerígenas da categoria 2 (quadro 3.2) são enumeradas no apêndice 2

óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C24 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade da ordem dos 16cSt a 75cSt a 40°C.

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

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

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 89/931/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).
Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Este produto, pela sua composição ou características, corresponde aos critérios, que estão listados no Anexo I. Referem-se à directiva (ou correspondentes regulamentos nacionais) para as obrigações relativas, de acordo com a quantidade de produto que está presente num site específico.
Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis).

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE).

Leis nacionais sobre a prevenção da poluição na água.

Leis nacionais aplicáveis na protecção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adopção nacional de diretivo 92/85/EEC)

Adopção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

França

Maladies professionnelles (F) : RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Alemanha

Referência anexo VwVwS : Classe de perigo para a água (WGK) (D) 3, Extremamente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)

Observação WGK : Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)

Classe Vbf (D) : Não aplicável.

Classe de armazenamento (LGK) (D) : LGK 12 - Líquidos não-inflamáveis em pacotes não-inflamáveis

Restrições para o emprego : As proibições de emprego para a protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22 seção 1 (6) JArbSchG devem ser observadas.

eni Grease PV (NLGI 2)

Código produto: 4640

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

12ª Portaria Implementando a Lei de Controle de Emissões Federal - 12.BImSchV : Referido no 12.º BImSchV (decreto de proteção contra as emissões) (anexo I) sob: 9b

Quantidades de limiar para os setores de atividade segundo o § 1, alínea 1

- Frase 1: 200000 kg
- Frase 2: 500000 kg

Outros regulamentos relativos a informação, restrições e proibições. : TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas

TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores

TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional

Holanda

Waterbezuwaarlijkheid : 6 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no meio ambiente aquático

Saneringsinspanningen : A - In principe niet lozen; zo ja, dan toepassen van beste bestaande technieken

Dinamarca

Observações de classificação : Diretrizes de gestão de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto

Grávidas / lactantes que estão trabalhando com o produto não deve estar em contato direto com ele

15.2. Garantia de segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para este preparado

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura:

óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extracção com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. BE constituída predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C24 até C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade da ordem dos 16cSt a 75cSt a 40°C.

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Indicações suplementares. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]. Fórmula bruta.

Abreviaturas e acrónimos:

	Texto completo com as normas H citadas nesta Ficha de Dados de Segurança. As normas mencionadas são meramente informativas, e PODEM NÃO corresponder à classificação do produto.
	N/A = non applicabile
	N/D = non disponibile
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
ATE	Stima della tossicità acuta
BCF	Factor de bioconcentração
CLP calculator	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
EC50	Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace)
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose
LC50	Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)
LD50	Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana)
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
PBT	Persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Concentrazione prevista priva di effetto

eni Grease PV (NLGI 2)

Código produto: 4640

Ficha de dados de segurança
Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 22/09/2016

Versão: 5.0

REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche, Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
FDS	Ficha de dados de segurança
STP	Impianto di trattamento acque reflue
mPmB	Molto persistente e molto bioaccumulabile

Fontes de dados : Esta folha de dados de segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.

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.

Texto integral das frases H e EUH:

Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos nocivos duradouros

Classificação, eo procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

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.