



Eni Alnus PF 612

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

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

Substitui a ficha: 07/01/2013

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto : Mistura
Nome comercial : Eni Alnus PF 612
Código produto : 5235
Tipo do produto : Lubrificantes
Fórmula bruta : 2509-2017
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 : Lubrificantes metalúrgicos

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

Pessoa competente responsável pela Ficha de Dados de Segurança (Reg. CE n.º 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]

Lact. H362
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

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

Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Para informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, consultar Sec. 11 / Sec. 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes :

Contém: Cloroalcanos C14-17

Advertências de perigo (CLP) :

H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização.
P260 - Não respirar as Fumos, névoas, aerossóis, Vapores.
P263 - Evitar o contacto durante a gravidez e o aleitamento.
P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P391 - Recolher o produto derramado.
P501 - Eliminar o conteúdo e contentor em De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados.

Fecho de segurança para as crianças :

Não aplicável

Sinal de aviso detectável pelo tacto :

Não aplicável

Outros:

Recomendações gerais :

(Nao aplicável - Classifica-se como perigoso segundo (CE) N° 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 substância, em caso de acidentes que envolvem circuitos pressurizados e o equipamento similar, pode acidentalmente ser injetada sob a pele, também sem os danos externos. Em tal caso, a vítima deve ser trazida a um hospital o mais cedo possível, porque obter um tratamento médico especializado, Não espere que surjam sintomas

Meio Ambiente :

Nenhum

Contaminantes :

(contaminantes do ar ou outras substâncias)

Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H2S, Consultar a Secção 16.

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.

Eni Alnus PF 612

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

Código produto: 5235

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Composição/informação sobre os componentes : Parafinas cloradas
Destilados de petróleo
Óleo mineral de base, extremamente refinado
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]
Cloroalcanos C14-17 (Principal componente)	(nº CAS) 85535-85-9 (nº CE) 287-477-0 (Número de índice) 602-095-00-X (Nº REACH) 01-2119519269-33	60 - 70	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (Componente, consultar la nota [**])	(nº CAS) 64742-53-6 (nº CE) 265-156-6 (Número de índice) 649-466-00-2 (Nº REACH) 01-2119480375-34	15 - 25	Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (Componente, consultar la nota [**])	(nº CAS) 64742-52-5 (nº CE) 265-155-0 (Número de índice) 649-465-00-7 (Nº REACH) 01-2119467170-45	5 - 10	Nao classificado
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Para a identificação da substância, ver nota [*])		0,2 - 0,3	Nao classificado
Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado (Aditivo)	(nº CAS) 121158-58-5 (nº CE) 310-154-3 (Número de índice) 604-092-00-9 (Nº REACH) 01-2119513207-49	0,1 - 0,2	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

[*] Nota: este produto contém pequenas quantidades de óleo de base mineral altamente refinado (não classificado como perigoso). A identidade não foi especificado pelo fornecedor inicial.

Esta substância tem menos de 3 % p de extrato DMSO (IP 346/92) (Nota L - Annex VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3), Nota [**]: 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 completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de 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. Caso a vítima esteja inconsciente e sem respirar: Garantir que não existe qualquer obstrução à respiração e efetuar respiração artificial por um profissional. Se necessário, aplicar uma massagem cardíaca externa e seguir os conselhos médicos. Se a vítima estiver a respirar: Colocar na posição de recuperação. Se necessário, administrar oxigénio.

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. Ao utilizar equipamento de elevada pressão, poderá ocorrer uma injeção de produto. Transportar a vítima para um hospital. Não espere que surjam sintomas.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Se possível, remover lentes de contato. Lavar os olhos abundantemente durante pelo menos 15 minutos e manter as pálpebras bem abertas. Obter assistência médica por um especialista, ou transportar para um hospital.
Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão	: Se a vítima estiver totalmente consciente, ingerir água abundante. NUNCA dar de beber a uma pessoa inconsciente. Pedir assistência médica ou transportar para um hospital. 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/efeitos em caso de inalação	: A sobreexposição aos vapores (por exemplo com o uso prolongado em espaços confinados ou insuficiente ventilados) pode causar uma irritação às vias aéreas, à náusea e à vertigem.
Sintomas/efeitos 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/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Em contacto com os olhos pode causar uma ligeira irritação. Em contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.
Sintomas/efeitos 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/efeitos após administração intravenosa	: Nenhuma informação disponível.
Sintomas crónicos	: Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Caso exista alguma suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. Envie o paciente para o hospital. Inicie imediatamente a respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administre oxigénio. Pedir assistência médica caso a vítima se encontre num estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. A vítima deverá ser imediatamente transportada para o hospital.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Fogos pequenos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma álcool-resistente, areia ou terra. Fogos grandes: espuma álcool-resistente ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser somente utilizados por profissionais qualificados. 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. Use meios de extinção e procedimentos adequados para os materiais adjacentes. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deverá ser evitada dado que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas mais elevadas que a temperatura ambiente normal.
Perigo de explosão	: Nenhum.
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.), HCl e outros compostos clorados, CaOx

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). EN 443. EN 469. EN 659. 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. Evitar o contato direto com material tóxico libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de protecção : Consultar a Secção 8.

Planos de emergência : Em caso de perigo alertar de imediato todos os trabalhadores e mantê-los fora do alcance do derrame, principalmente os que não estiveram envolvidos. 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 normais são habitualmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material resistente a químicos. Luvas de trabalho resistentes quimicamente. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas em caso de emergência. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e resistentes aos produtos químicos. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Protecção respiratória: Um respirador de meia face ou face completa com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) (e quando aplicável para H2S (B)), ou aparelhos de respiração autónomos (SCBA), podem ser necessários dependendo da dimensão ou nível de previsão de exposição do derrame. 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

Limpar imediatamente os derrames. 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. O local deverá ter um plano de emergência caso ocorra derrame para garantir que existem medidas adequadas para minimizar o impacto de eventuais episódios.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : De acordo com os regulamentos locais: Neutralizar o derrame; remover da superfície por desnatação ou através de absorventes apropriados; juntar o produto recuperado e outros materiais em recipientes apropriados, resistentes à água. Por fim, recuperar e eliminar. Se necessário, bloquear o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Garantir uma ventilação adequada no interior dos edifícios ou espaços fechados. Absorva o produto derramado com materiais adequados, não combustíveis. Recolher o líquido livre e resíduos em recipientes adequados resistentes à água e ao óleo. Limpar sempre a área contaminada. Destruição conforme as prescrições locais aplicáveis. Se na água: O produto é totalmente solúvel em água, por isso não são necessárias medidas especiais. Se possível, remover o produto com meios mecânicos. Notificar a autoridade competente quando aplicável. Caso seja necessário armazenar quaisquer materiais contaminados para eliminação segura, só deverão ser utilizados recipientes adequados (herméticos, etiquetados, selados, impermeáveis, ligados à terra e ligados). 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 a secção 8 : "Controlo 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 : 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. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Não utilizar equipamentos elétricos (telefones, etc) não aprovados para uso, de acordo com a classificação de risco da área. Não utilizar ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Apenas utilizar e armazenar em exteriores ou espaços bem-ventilados. Utilize o equipamento de proteção adequado, sempre que necessário. 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. 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. 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.
- Medidas de higiene : Evitar o contacto com a pele. Não respirar os vapores/gases/fumos. Não ingerir. Não fumar. Não limpar as mãos com os panos sujos ou impregnados de óleo. Não reutilizar a roupa se ainda estiver contaminada. Não acumular materiais contaminados no local de trabalho, nem nunca manter nos bolsos. Drenar e limpar regularmente os depósitos, diminuindo o risco de degradação ou contaminação do produto.

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. Ácidos fortes. bases fortes.
- 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 estrutura interna 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: Guardar apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto. Armazenar num local bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não soldar, perfurar, cortar ou queimar recipientes vazios a menos que tenham, a menos que sejam limpos corretamente.
- Materiais de embalagem : Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais comprovados na utilização deste produto.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)		
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	6 mg/m ³ (Aerossol inalável)
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (mg/m ³)	48 mg/m ³ (Aerossol inalável)
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)		
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)

Eni Alnus PF 612

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

Código produto: 5235

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

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)
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 (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
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)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)		
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)

Eni Alnus PF 612

Código produto: 5235

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

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

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)
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 (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
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)
Óleo mineral de base, extremamente refinado		
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)

Eni Alnus PF 612

Código produto: 5235

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

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

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)
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 (Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extracto <3% m/m)
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)

Eni Alnus PF 612

DNEL/DMEL (informações adicionais)

Indicações suplementares Não aplicável

PNEC (informações adicionais)

Indicações suplementares Não aplicável

Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea 11,5 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 1,6 mg/m³ (DNEL)

DNEL / DMEL (População em Geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral 0,115 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 0,4 mg/m³ (DNEL)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	5,75 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,001 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,0002 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	13 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	2,6 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	20 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	80 mg/l

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) : Roupa de protecção. Luvas. Óculos de segurança. Escudo facial. Máscara contra poeiras/aerossol. Sapatas ou botas de segurança.



Eni Alnus PF 612

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

Código produto: 5235

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

Protecção das mãos	: De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. 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 resistentes aos produtos químicos.
Protecção respiratória	: Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. 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). Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). Em locais onde o sulfureto de hidrogénio se possa acumular, deverá ser usado equipamento de protecção respiratória aprovado: máscara completa com cartucho/filtro tipo "B" (cinzento para vapores inorgânicos incluindo H ₂ S) ou equipamento de protecção respiratória autónomo (SCBA). (EN 136/140/145)
Protecção de riscos térmicos	: Nenhuma, em condições normais de uso.
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. É necessário efectuar um tratamento às águas residuais no local. 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.
Controlo do limite de exposição do consumidor	: Não aplicável.

Outras informações

: Parafinas cloradas: com referência ao ES aplicável (# 10 - Uso de fluidos de corte), a informação disponível indica que, para produtos contendo > 10% de MCCP (parafinas cloradas), a exposição por contacto com a pele deve ser controlada através de medidas adicionais.

Para este fim, a mesma informação aconselha a consultar o documento "UK (2008) ANNEX XV RESTRICTION REPORT" (http://echa.europa.eu/documents/10162/13630/trd_uk_mccp_en.pdf). As medidas necessárias encontram-se descritas aí como se segue:

1 - Onde há um uso contínuo do produto, todas as seguintes medidas para a redução de riscos (MGR) deve ser postas em prática e seguidas:

- O processo deve ser fechado;
- Alimentação automática das peças;
- Autocollection das peças;
- Os componentes devem ser coletadas em um recipiente para levar para e durante a limpeza / remoção de óleos, para evitar a exposição a fluidos durante o transporte, e cortes na pele.
- A bomba deverá ser utilizada para transferir o produto. Não deite manualmente. Evitar o contato da pele com o produto e salpicos.

2 - Onde há um uso frequente do produto (ou seja, um uso todos os dias, mas não é contínuo), os MGR a seguir devem ser postas em prática:

- Uma válvula controlada remotamente deve ser usada para controlar o fluxo de produto, de modo a que o produto flui apenas quando a operação de usinagem está a decorrer. Os operadores não devem colocar suas mãos perto da ferramenta durante a operação, para evitar o contato com a pele.
- Resguardo de salpicos na máquina;
- Os componentes devem ser coletadas em um recipiente para levar para e durante a limpeza / remoção de óleos, para evitar a exposição a fluidos durante o transporte, e os cortes de farelos;
- Luvas de close-montagem de proteção deve ser usado quando os componentes precisam ser tratadas.

3 - Para as micro-empresas, os MGR seguintes devem ser implementadas:

- Operadores não deve colocar as mãos em / perto de uma máquina em movimento. Antes de fazer ajustes ou manipulação de peças, a máquina deve ser interrompido;
- Quando o ajuste das máquinas, os operadores devem usar luvas de proteção descartáveis que são do tamanho correto e adequado perto;
- Quando o transporte de peças usinadas, os operadores devem usar um recipiente.

Estas indicações são considerados, em geral, como medidas de protecção adequadas. Detalhes adicionais, tais como a exposição / cálculos RCR e um escalonamento possível, será fornecido quando definido pela análise por parte do fornecedor original.

8.3. Medidas da higiene

Medidas gerais de protecção e higiene : Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento, 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 físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma : Líquido
Aparência : Líquido, brilhante e límpido.
M.M. : Não aplicável para as misturas
Cor : Castanho amarelado.

Cheiro	: característico.
Limiar olfactivo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
pH	: Não aplicável
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Insignificante.
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: 185 °C (ASTM D 92)
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	: Não existem dados disponíveis
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1150 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Solubilidade	: Água: Dispersíveis em água
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Viscosidade, cinemático/a	: 150 - 170 mm ² /s (40°C) (ASTM D 445)
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	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Indicações suplementares : Não existem dados disponíveis

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

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 antenpadamente.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Manter ao abrigo de: ácidos fortes e oxidantes fortes. Bases fortes/alcalinas.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes ou substâncias redutoras fortes. Bases fortes/alcalinas. Metais alcalinos.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

A decomposição térmica gera: CO_x, HC, NO_x, compostos clorados. Nos casos excepcionais (isto é armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver "Outras informações" na seção 16.

Eni Alnus PF 612

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

Código produto: 5235

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

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 Alnus PF 612	
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h
Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)	
DL50 oral rato	≥ 4000 mg/kg de peso corporal
DL50 rato cutâneo	≥ 4000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 48170 mg/m ³
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Óleo mineral de base, extremamente refinado	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado (121158-58-5)	
DL50 oral rato	2100 - 2200 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea coelho	15000 mg/kg de peso corporal

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
(De acordo com a composição)
O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite.
pH: Não aplicável

Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)
pH: Não aplicável

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

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)

Eni Alnus PF 612

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

Código produto: 5235

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

Carcinogenicidade	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) 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) Este produto contém igualmente as seguintes substâncias: destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C15 até C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 19cSt a 40°C. Contém relativamente poucas parafinas normais, destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Óleo-base não especificado, Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. BE constituída por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 até C50e produz um óleo acabado com uma viscosidade mínima de 19cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados. 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.
Toxicidade reprodutiva	: Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. (De acordo com a composição) Este produto contém: Parafinas cloradas Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
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)

Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)

NOAEL (oral, rato)	23 mg/kg de peso corporal
--------------------	---------------------------

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

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)

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

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)

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

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) Viscosidade, cinemático/a: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
---------------------	---

Eni Alnus PF 612

Viscosidade, cinemático/a	150 - 170 mm ² /s (40°C) (ASTM D 445)
---------------------------	--

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. Em contacto com os olhos pode causar irritação ligeira. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.
--	---

Outras informações	: Nenhum.
--------------------	-----------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. 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.
------------------	---

Eni Alnus PF 612

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

Código produto: 5235

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

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 : Dispersíveis em água.

Eni Alnus PF 612	
CL50 peixe 1	0,1 - 1 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	0,1 - 1 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)	0,1 - 1 mg/l (valor estimado)

Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)	
CL50 peixe 1	≥ 5000 mg/l (96h - Alburnus alburnus)
CE50 Daphnia 1	5,9 mg/l
ErC50 (algas)	≥ 3,2 mg/l (96h)
NOEC (agudo)	0,01 mg/l (Daphnia magna)
NOEC (crónica)	≥ 0,125 mg/l (14d - Alburnus alburnus)

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Óleo mineral de base, extremamente refinado	
CL50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado (121158-58-5)	
CL50 peixe 1	40 mg/l (Pimephales promelas)
CE50 Daphnia 1	37 - 92,7 µg/l
CE50 outros organismos aquáticos 1	> 0,58 mg/l (96h, Mysidopsis Bahia)
CE50 Daphnia 2	0,037 mg/l
ErC50 (algas)	0,36 mg/l (21d)
NOEC (crónica)	0,0037 mg/l (21d)

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Alnus PF 612	
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.

Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)	
Persistência e degradabilidade	Não biodegradável. 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.

Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
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.

Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	
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.

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.

Eni Alnus PF 612

Código produto: 5235

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

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni Alnus PF 612	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado (121158-58-5)	
Factor de bioconcentração (BCF REACH)	2,9
Log Kow	71

12.4. Mobilidade no solo

Eni Alnus PF 612	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Alnus PF 612	
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	
Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)	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. O produto deve ser considerado prudencial como "persistente" no ambiente.
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (64742-53-6)	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. 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)
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio (64742-52-5)	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. 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)
Óleo mineral de base, extremamente refinado ()	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. 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.
Indicações suplementares	: Este produto pode ter efeitos nocivos para as plantas de tratamento de água. As águas residuais contidas neste produto devem ser tratadas em estações de tratamento adequadas especificamente para essa finalidade.

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.
---------------------------------------	--

Eni Alnus PF 612

Código produto: 5235

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

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

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.
Recomendações para a eliminação de resíduos	: Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 12 01 06* (óleos minerais de maquinaria, com halogéneos (excepto emulsões e soluções)) (Rif: 2001/118/CE). 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. Eliminar os contentores vazios e não limpos de forma segura, de acordo com as regulamentações locais.
Ecologia - resíduos	: O produto como é contém as substâncias halogenadas.
Código EURL (CER)	: 12 01 06* - Óleos minerais de maquinaria, com halogéneos (excepto emulsões e soluções)

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (Parafinas cloradas - Álcoois, C16-18 e C18-insaturados, etoxilados), 9, III, (E)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, 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 : Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

Regulamento de transporte (ADR)	: Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ONU)	: M6
Quantidades limitadas (ADR)	: 5I
Quantidades isentas (ADR)	: E1
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Número de perigo	: 90

Eni Alnus PF 612

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

Código produto: 5235

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

Painéis cor de laranja :



Código de restrição em túneis :

E

- transporte marítimo

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

- Transporte aéreo

Regulamento de transporte (IATA) : Sujeito aos aprovisionamentos
Quantidades exceptuadas PCA (IATA) : E1
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA) : 30kgG
Quantidade máxima líquida PCA (IATA) : 450L

- Transporte por via fluvial

Regul. de transporte (ADN) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ADN) : M6
Quantidades limitadas (ADN) : 5 L
Quantidades exceptuadas (ADN) : E1

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (RID) : M6
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Categoria de transporte (RID) : 3
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 disponível.

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. Regulamentações da UE

As restrições seguintes são aplicáveis segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH):

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	Cloroalcanos C14-17 - Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio - Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio - Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado
3(c) Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Eni Alnus PF 612 - Cloroalcanos C14-17 - Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado

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) 2, Apresenta perigo 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 combustíveis
Restrições para o emprego : Proibições ou restrições relativas à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas emprego têm de ser observadas.
As proibições e restrições de emprego de acordo com o § 4º e § 5º MuSchArbV devem ser observadas.
12ª Portaria Implementando a Lei de Controlo de Emissões Federal - 12.BImSchV : Referido no 12.º BImSchV (decreto de protecção contra as emissões) (anexo I) sob: 9a
Quantidades de limiar para os setores de atividade segundo o § 1, alínea 1
- Frase 1: 100000 kg
- Frase 2: 200000 kg

Eni Alnus PF 612

Código produto: 5235

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

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

Outros regulamentos relativos a informação, restrições e proibições. : TRGS 400: Avaliação de risco para actividades com substâncias perigosas
TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas
TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos de actividades com substâncias perigosas: exposição por inalação
TRGS 510: armazenamento de substâncias perigosas em recipientes não estacionárias
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional

Holanda

Waterbezwaarlijkheid : 5 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
6 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Saneringsinspanningen : C - Lozing minimaliseren

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Cloroalcanos C14-17 é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado é referido

Dinamarca

Recomendações da regulamentação dinamarquesa : Grávidas / lactantes que estão trabalhando com o produto não deve estar em contato direto com ele

15.2. Garantia de segurança química

Para esta mistura não foi efectuada uma avaliação da segurança química

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

Cloroalcanos C14-17
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio
Dodecilfenol, mistura de isómeros, ramificado

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Modificação de acordo com Regulamento (CE) 830/2015.

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 = não aplicável
	N/D = não disponível
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
calculadora CLP	Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)

Eni Alnus PF 612

Código produto: 5235

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

Data da revisão: 25/09/2017

Versão: 7.0

LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Adverso não observado Efeito Concentração
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Prevista de Nenhum Efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

- 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.
- 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. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (p.e. equipamento de protecção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados. Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição directa a vapores presentes no tanque. Conseqüentemente, é muito importante seguir as medidas preventivas acima mencionadas, igualmente com óleos usados.

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
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Lact.	Toxicidade reprodutiva (Lact.)
Repr. 1B	Toxicidade reprodutiva Categoria 1B
Skin Corr. 1C	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1C
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H360F	Pode afectar a fertilidade.
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Lact.	H362	Limites de concentração
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 1	H410	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.