



eni Aquamet 700 MB

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

Data da revisão: 10/12/2015

Versão: 2.0

Substitui a ficha: 19/02/2013

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto : Mistura
Nome comercial : eni Aquamet 700 MB
Código produto : 7544
Fórmula bruta : 0402-2015
Grupo de produtos : Produto comercial

Este produto é identificado como uma MISTURA. Os números CAS / CE / Index não são aplicáveis.
O Registro REACH não é aplicável.

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
Utilização da substância ou mistura : Fluídos 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

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

Pessoa 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]

Eye Irrit. 2 H319

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

Irritação ocular. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. 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) :



GHS07

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Advertências de perigo (CLP) :

H319 - Provoca irritação ocular grave

Recomendações de prudência (CLP) :

P261 - Evitar respirar as aerossóis, Vapores

P280 - Vestir: vestuário de protecção, luvas de protecção, Protecção ocular, protecção facial

P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se possível. Continuar a enxaguar

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

P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado

Rollha 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.,Nota: o aquecimento do produto gera uma mistura de vapor e outros produtos, dificilmente inflamável.

Saúde :

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 :

Nenhum.

Contaminantes :

(contaminantes do ar ou outras substâncias)

Nos casos excepcionais (isto é armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode submeter-se a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxôfre, H2S incluído. Esta situação é especialmente relevante para as operações que exigem a entrada em um espaço confinado e a exposição directa aos vapores presentes no tanque.,Consultar a Secção 16.

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Nenhum.

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 : Mistura à base de água de óleo base mineral (extremamente refinado), agentes emulsionantes, aditivos.

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)

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]
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio (Componente)	(nº CAS) 64742-53-6 (nº CE) 265-156-6 (Número de índice) 649-466-00-2 (Nº REACH) 01-2119480375-34	1 - 9,99	Asp. Tox. 1, H304
2,2'-(Cyclohexyl imino) bisethanol (Aditivo)	(nº CAS) 4500-29-2 (nº CE) 224-809-5 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-2119962183-38	1 - 4,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 STOT RE 2, H373
2-aminoetanol (Aditivo)	(nº CAS) 141-43-5 (nº CE) 205-483-3 (Número de índice) 603-030-00-8 (Nº REACH) 01-2119486455-28	1 - 2,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412
Trietanolamina (Aditivo)	(nº CAS) 102-71-6 (nº CE) 203-049-8 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-2119486482-31	1 - 2,99	Nao classificado
2-butylaminoethanol (Aditivo)	(nº CAS) 111-75-1 (nº CE) 203-904-5 (Número de índice) N/D (Nº REACH) 01-2119987315-28	1 - 2,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (Aditivo)	(nº CAS) 68608-26-4 (nº CE) 271-781-5 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-2119527859-22	1 - 2,99	Eye Irrit. 2, H319
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (Aditivo)	(nº CAS) 68920-66-1 (nº CE) 500-236-9 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-2119489407-26	1,5 - 1,99	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
2-phenoxyethanol (Aditivo)	(nº CAS) 122-99-6 (nº CE) 204-589-7 (Número de índice) N/D (Nº REACH) 01-2119488943-21	0,1 - 0,99	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
2-aminoetanol (Aditivo)	(nº CAS) 141-43-5 (nº CE) 205-483-3 (Número de índice) 603-030-00-8 (Nº REACH) 01-2119486455-28	(C >= 5) STOT SE 3, H335

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. 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. Lavagem contínua. Caso surja e persista alguma irritação, visão desfocada ou inchaço, pedir conselhos junto de um especialista.
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Não provocar o vômito para evitar aspiração para os pulmões. Manter em repouso. Lavar rapidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). 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.

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

- Sintomas / lesões (indicações gerais) : Irritação ocular.
- Sintomas/lesões em caso de inalação : A inalação pode causar: irritação (tosse, respiração curta, problemas respiratórios).
- Sintomas/lesões em caso de contacto com a pele : O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.
- Sintomas/lesões em caso de contacto com os olhos : Causa irritação ocular.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Irritação do forro da boca, garganta, e tracto gastrointestinal. A ingestão acidental de quantidades pequenas do produto pode causar a náusea, o incómodo e distúrbios gástricos.
- 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

Nenhum em condições normais. Se necessário, drenar o estômago através de lavagem gástrica APENAS sob supervisão médica qualificada.

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. Utilize os meios de extinção e os procedimentos adequados para os materiais circundantes. 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.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Produto com um risco muito baixo de fogo. Ele pode criar misturas inflamáveis ou queimar somente quando o conteúdo de água tenha evaporado.
- Perigo de explosão : Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m³ de ar.

Produtos de combustão : A combustão incompleta é suscetível de originar uma mistura complexa de partículas aéreas líquidas e sólidas em suspensão no ar, bem como gases, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx (gases nocivos / tóxicos), Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.)

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. 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 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. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes aos produtos químicos. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protecção da face, caso se preveja contacto com os olhos. Protecção respiratória: Respiradores de máscara completa ou de meia-face máscara com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) e 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 oxigênio, só deverão ser utilizados SCBAs.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Não acumular o produto em espaços fechados ou subterrâneos. Não descarregar em esgotos, cursos de água ou outros que contaminem o meio ambiente. 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 : Solo. 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. 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 ações a tomar. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 8.

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. Durante as operações de transferência e de mistura, assegurar que todo o equipamento é corretamente colocado no solo. Evitar o desenvolvimento de cargas elétricas. 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.
- Temperatura de manipulação : 5 - 40 °C
- 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 ao abrigo de: ácidos fortes e oxidantes fortes.
- Temperatura de armazenagem : 5 - 40 °C O aquecimento excessivo acima da temperatura de manuseamento e armazenagem máxima recomendada pode provocar degradação do produto e à formação de vapores e fumos irritantes
- 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. 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. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar contentores vazios, excepto se estiverem corretamente limpos e declarados como seguros.

7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

2-aminoetanol (141-43-5)		
Áustria	MAK (ppm)	1 ppm
Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	3 ppm
Bélgica	Valor limite (ppm)	1 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	3 ppm
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (ppm)	1 ppm
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	2 ppm
França	VME (ppm)	3 ppm
França	VLE (ppm)	1 ppm
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	2 ppm
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (ppm)	4 ppm
Hungria	CK-érték	2,5 mg/m ³
Hungria	MK-érték	7,6 mg/m ³
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Itália	OEL TWA (ppm)	1 ppm
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Itália	OEL STEL (ppm)	3 ppm
Holanda	MAC TGG 15 min (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Holanda	MAC C (mg/m ³)	7,6 mg/m ³
Polónia	NDSch (mg/m ³)	2,5 mg/m ³
Polónia	NDSP (mg/m ³)	7,5 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (ppm)	1 ppm
Espanha	VLA-EC (ppm)	3 ppm
Espanha	Nota	Skin
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	3 ppm
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	6 ppm
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	1 ppm
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	3 ppm
Canadá (Quebec)	VECD (ppm)	6 ppm
Canadá (Quebec)	VEMP (ppm)	3 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (ppm)	3 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (ppm)	6 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (TWA) (ppm)	3 ppm
USA - NIOSH	NIOSH REL (STEL) (ppm)	6 ppm

eni Aquamet 700 MB

Código produto: 7544

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

Data da revisão: 10/12/2015

Versão: 2.0

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)
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)
Trietanolamina (102-71-6)		
Áustria	MAK (ppm)	0,8 ppm
Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	1,6 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	5 mg/m ³

eni Aquamet 700 MB

Código produto: 7544

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

Data da revisão: 10/12/2015

Versão: 2.0

República Checa	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estónia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Estónia	OEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³
Finlândia	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 ppm
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	5 ppm
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (ppm)	20 ppm
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Eslovénia	OEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	10 mg/m ³
Suíça	VME (mg/m ³)	5 mg/m ³
Suíça	VLE (mg/m ³)	20 mg/m ³
Canadá (Quebec)	VECD (mg/m ³)	5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

2-phenoxyethanol (122-99-6)

Suíça	VME (mg/m ³)	110 mg/m ³
Suíça	VME (ppm)	20 ppm
Suíça	VLE (mg/m ³)	220 mg/m ³
Suíça	VLE (ppm)	40 ppm

2-aminoetanol (141-43-5)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	= 1 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 3,3 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	= 0,085 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	= 0,0085 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	= 0,025 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	= 0,425 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	= 0,0425 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	= 100 mg/l

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

DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	= 5,4 mg/m ³ /day (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extract <3% m/m)
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 1,2 mg/m ³ /day (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extract <3% m/m)

2,2'-(Cyclohexyl imino) bisethanol (4500-29-2)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,25 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,2 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,81 mg/l

eni Aquamet 700 MB

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

Código produto: 7544

Data da revisão: 10/12/2015

Versão: 2.0

PNEC aqua (água do mar)	0,081 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,11 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	3,8 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,38 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	0,28 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	50 mg/l
Trietanolamina (102-71-6)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	= 6,3 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	= 5 mg/m ³ (DNEL)
A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 5 mg/m ³ (DNEL)
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	= 13 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	= 1,25 mg/m ³ (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	= 3,1 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)
A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 1,25 mg/m ³ (DNEL)
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	= 0,32 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	= 0,032 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	= 5,12 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	= 1,7 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,17 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	= 0,151 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	= 10 mg/l
2-butylaminoethanol (111-75-1)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,92 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,22 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,14 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,03 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,003 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,3 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	0,029 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,003 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	0,008 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	35 mg/l
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2080 mg/kg de peso corporal/dia

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	294 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	0,002 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,002 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,51 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	6,33 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	6,33 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	1 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	10000 mg/l
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,33 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,66 mg/m ³
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	1 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	1 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	10 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	723500000 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	723500000 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	868700000 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	100 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 : Assegurar uma boa ventilação no local de trabalho. Minimizar a exposição a névoas / vapores / aerossóis. 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. Protecção do rosto. Máscara contra poeiras/aerossol. Sapatas ou botas de segurança.

 **Protecção das mãos**

: De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas. 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

tipo	Material	Permeação	Espessura	Penetração	Standard
Utilização de curto prazo (proteção contra respingos)	Borracha neoprene (HNBR), PVC (Polivinilclorido (PVC))	3 (> 60 Minutos)	N/A	N/D	EN 374
uso prolongado	Borracha butílica	6 (> 480 Minutos)	> 0.5 mm	N/D	EN 374

 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

: 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. 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.

8.3. Medidas da higiene

 Medidas gerais de protecção 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	: Líquido
Aparência	: Líquido, transparente ou ligeiramente turvo.
Cor	: Âmbar.
Cheiro	: Amínico. Ligeiro odor a petróleo.

Umbral olfativo	: Não existem dados disponíveis
pH	: Não existem dados disponíveis
pH solução	: 9 - 11,5 (5%, água)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Não existem dados disponíveis
Ponto de fusão	: Pour point ≤ 0 (De acordo com a composição)
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: ≥ 100 °C (De acordo com a composição)
Ponto de inflamação	: ≥ 101 °C Este produto contém uma quantidade significativa de água. Quando aquecido, ele gera uma mistura de vapor e outras substâncias. Um valor de ponto de inflamação não pode ser determinada de forma fiável.
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 disponíveis
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (De acordo com a composição)
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 960 - 1060 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 1298)
Solubilidade	: Água: Dispersíveis em água
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Viscosidade, cinemático/a	: ≈ 17 cSt (@ 40 °C)
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	: ≥ 45 g/m ³ (Névoas de óleo mineral)

9.2. Outras informações

Teor de COV : = 3 % (EU, CH)

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 armazenamemto).

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Nenhuma (em condições normais de manipulação e do armazenamemto). 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.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes e ácidos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhum.

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

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

eni Aquamet 700 MB	
DL50 oral rato	≥ 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.
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 características reais dos componentes e sua combinação, tendo em conta as informações transmitidas pelos fornecedores.
ATE (vapores)	5,000 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	5,000 mg/l/4h

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)

Trietanolamina (102-71-6)

DL50 oral rato	6400 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
DL50 cutânea coelho	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
CL50 inalação rato (mg/l)	> 1,8 mg/l/4h Concentração de saturação

Sulfonic acids, petroleum, sodium salts (68608-26-4)

DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal
DL50 rato cutâneo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos. (fornecido pelo fornecedor))
Esta mistura (ou outra com uma composição semelhante) foi testado in vitro pelo fornecedor de acordo com a orientação da OCDE 431, a fim de avaliar a capacidade de corrosão / irritação para a pele (Regulamento (CE) 1272/2008 - CLP). De acordo com os resultados (considerando os resultados de teste, princípios de extrapolação e os pareceres de peritos), este produto não é classificado como corrosivo / irritante para a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave. ((fornecido pelo fornecedor))
Esta mistura (ou outra com uma composição semelhante) foi testado in vitro pelo fornecedor de acordo com as orientações da OCDE 439 e STE (Short Term Exposure), a fim de avaliar a capacidade de corrosão / irritação para os olhos (Regulamento (CE) 1272 / 2008 - (CLP)). De acordo com os resultados (considerando os resultados de teste, princípios de extrapolação e os pareceres de peritos), este produto é classificado como irritante para os olhos (H319).

Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)
Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como sensibilizantes (em qualquer caso < 0,1 % peso)

Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
(De acordo com a composição)
Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como mutagénicas pela UE (em qualquer caso < 0,1% de peso)

Carcinogenicidade	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Nenhuns dos componentes deste produto são classificados como o cancerigenos pelo NTP, CIIC, OSHA, UE ou outros. 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)
Toxicidade reprodutiva	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como Tóxicas para a Reprodução pela União Europeia (em qualquer caso < 0,1% de peso).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Nao classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
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)

Perigo de aspiração

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

(De acordo com a composição)

De óleo mineral: < 10 % m/m

eni Aquamet 700 MB

Viscosidade, cinemático/a

≈ 17 mm²/s (@ 40 °C)

Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis : Irritação ocular. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.

Outras informações : Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Ecologia - geral : De acordo com os componentes e, através da comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, estima-se que este produto contenha uma toxicidade para organismos aquáticos > 100 mg/l, não sendo considerado perigoso ao meio ambiente. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar uma contaminação nos compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.

Ecologia - ar : Este produto tem uma baixa pressão de vapor, 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 Aquamet 700 MB

CL50 peixe 1

≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.

CE50 Daphnia 1

≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.

ErC50 (algas)

≥ 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.

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)

Trietanolamina (102-71-6)

CL50 peixe 1

≥ 11800 mg/l (APHA method - 1980)

CE50 outros organismos aquáticos 1

609,8 mg/l (48h - Ceriodaphnia dubia)

ErC50 (algas)

512 mg/l (72h - DIN 38412 part 9 - Scenedesmus subspicatus)

12.2. Persistência e degradabilidade

eni Aquamet 700 MB	
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.
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.
Trietanolamina (102-71-6)	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável.
Biodegradação	ca 100 % (5d)

12.3. Potencial de bioacumulação

eni Aquamet 700 MB	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas

12.4. Mobilidade no solo

Não existe informação adicional disponível

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

eni Aquamet 700 MB	
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	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	
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)
Trietanolamina (102-71-6)	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.

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.
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 07* (óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (excepto emulsões e soluções)). 12 01 09* (emulsões e soluções de maquinaria, sem halogéneos). 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 não contém substâncias halogenadas.
Código EURAL (CER)	: 12 01 07* - Óleos minerais de maquinaria, sem halogéneos (excepto emulsões e soluções) 12 01 09* - emulsões e soluções de maquinaria, sem halogéneos

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial para o transporte	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (IMDG)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (IATA)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (ADN)	: Não aplicável
Designação oficial para o transporte (RID)	: Não aplicável

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : Não aplicável

IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : Não aplicável

IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : Não aplicável

ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : Não aplicável

RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : Não aplicável

14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem (UN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IMDG)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (IATA)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (ADN)	: Não aplicável
Grupo de embalagem (RID)	: Não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente	: Não
Poluente marinho	: Não
Outras informações	: Nenhum.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o transporte : Nenhum.

- Transporte por via terrestre

Regul. de transporte (ADR) : Não sujeito

- transporte marítimo

Regul. de transporte (IMDG) : Não sujeito
Quantidades limitadas (IMDG) : Não aplicável
N.º GSMU : --

- Transporte aéreo

Regul. de transporte (IATA) : Não sujeito

- Transporte por via fluvial

Regul. de transporte (ADN) : Não sujeito

- Transporte ferroviário

Regul. de transporte (RID) : Não sujeito

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

IBC code : Nenhum.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e 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	eni Aquamet 700 MB - 2-aminoetanol - 2,2'-(Cyclohexyl imino) bisethanol - Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio - 2-phenoxyethanol - 2-butylaminoethanol - Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated - Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
3.b. 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	eni Aquamet 700 MB - 2-aminoetanol - 2,2'-(Cyclohexyl imino) bisethanol - Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio - 2-phenoxyethanol - 2-butylaminoethanol - Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated - Sulfonic acids, petroleum, sodium salts
3.c. Classe de perigo 4.1	2-aminoetanol - 2-butylaminoethanol - Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated

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). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis). Rotulagem segundo as directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE
Teor de COV	: = 3 % (EU, CH)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho
Leis nacionais na classificação e na rotulagem de substâncias e preparações perigosas (adopção de Diretivo 67/548/CE e subsequentes adaptações ao progresso técnico - ATP, e de Diretivo 1999/45/CE).
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-inflamáveis em pacotes não-inflamáveis

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 : Não sujeito ao 12.º BImSchV (decreto de protecção contra as emissões) (Regulamento sobre os acidentes graves)

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

Waterbezuwaarlijkheid : 8 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático

Saneringsinspanningen : B - Lozing minimaliseren; toepassen van best uitvoerbare technieken

Dinamarca

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

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

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

2-aminoetanol
2,2'-(Cyclohexyl imino) bisethanol
Destilados (petróleo), nafténicos leves tratados com hidrogénio
Trietanolamina
2-phenoxyethanol
2-butylaminoethanol
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Modificação de acordo com Regulamento (CE) 830/2015. Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]. Palavra sinalizadora (CLP). Pictogramas de perigo (CLP). Frases de perigo (CLP). Precauções de segurança (CLP). Danos/irritação ocular grave. Corrosão/irritação cutânea. Ecologia - geral.

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 disponíveis
ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists
API = American Petroleum Institute
ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
CSR = Chemical Safety Report
DNEL = Derived No Effect Level
DMEL = Derived Minimum Effect Level
EC50 = Effective Concentration, 50%
EL50 = Effective Loading, 50 %
EPA = Environmental Protection Agency
IC50 = Inhibition Concentration, 50%
LC50 = Lethal Concentration, 50%
LD50 = Lethal Dose, 50%
LL50 = Lethal Loading, 50%
LOAEL = Low Observed Adverse Effects Level
NOEL = No Observed Effects Level
NOAEL = No Observed Adverse Effects Level
OECD = Organization for Economic Cooperation and Development
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic
STOT = Single Target Organ Toxicity
(STOT) RE = (Single Target Organ Toxicity) Repeated exposure
(STOT) SE = (Single Target Organ Toxicity) Single exposure
TLV®TWA = Threshold Limit Value® – Time-Weighted Average
TLV®STEL = Threshold Limit Value® – Short Term Exposure Limit
UVCB = Substance of Unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological materials
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative
WAF = Water Accommodated Fraction

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.

eni Aquamet 700 MB

Código produto: 7544

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

Data da revisão: 10/12/2015

Versão: 2.0

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. ----. Na presença de colônias do micróbios anaeróbicos sulfato-reductores, o produto pode submeter-se a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxôfre, H2S incluído. Esta situação é especialmente relevante para as operações que envolvem exposição direta aos vapores do interior de cisternas ou outros espaços confinados. 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. 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. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Toxicidade aguda (dérmico) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Toxicidade aguda (por inalação) Categoria 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidade aguda (oral) Categoria 4
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração Categoria 1
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Corr. 1B	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1B
Skin Corr. 1C	corrosivo/irritante para a pele Categoria 1C
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
STOT RE 2	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição repetida) Categoria 2
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
STOT SE 3	Toxicidade específica do órgão alvo (exposição única) Categoria 3
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão ou inalação nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos nocivos duradouros
H412	Nocivo 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]:

Eye Irrit. 2	H319	Pareceres de peritos fornecidos pelo fornecedor Método de cálculo - fornecido pelo fornecedor
--------------	------	--

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.