



eni Aquamet 260 EP

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

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

Substitui a ficha: 10/12/2015

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto : Mistura
Nome comercial : eni Aquamet 260 EP
Código produto : 7648
Fórmula bruta : 0912-2015
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
Utilização da substância ou mistura : Fluidos 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

Competent person responsible for the Safety Data Sheet (Reg. EC nr. 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT)
800 250 250 (Portugal)
(Fonte: ONU-OMS)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Eye Irrit. 2 H319
Lact. H362
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

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

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

Irritação ocular. Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. Muito tóxico para os organismos aquáticos. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no meio ambiente aquático. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes :

Contém: Cloroalcanos C14-17

Advertências de perigo (CLP) :

H319 - Provoca irritação ocular grave
H362 - Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos nocivos duradouros

Recomendações de prudência (CLP) :

P201 - Pedir instruções específicas antes da utilização
P260 - Não respirar as névoas, aerossóis, vapores
P263 - Evitar o contacto durante a gravidez/o aleitamento
P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente
P280 - Vestir: luvas de protecção, Protecção ocular
P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico
P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em: De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados

Rolha de segurança aos crianças. :

Não

Sinal de aviso detectável pelo tacto :

Não

Outros:

Recomendações gerais :

(Não aplicável - Classifica-se como perigoso segundo (CE) 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 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 :

Toxico para a vida aquatica.

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.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substância**

Não aplicável

3.2. Mistura

Composição/informação sobre os componentes : Óleo mineral de base, extremamente refinado
Parafinas cloradas
Destilados de petróleo
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 (Componente)	(nº CAS) 85535-85-9 (nº CE) 287-477-0 (Número de índice) 602-095-00-X (Nº REACH) 01-2119519269-33	10 - 15	Lact., H362 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (Componente, consultar nota [*])	(nº CAS) 64741-89-5 (nº CE) 265-091-3 (Número de índice) 649-455-00-2 (Nº REACH) 01-2119487067-30	10 - 15	Asp. Tox. 1, H304
Ácidos sulfónicos, petróleo, sais de sódio (Aditivo)	(nº CAS) 68608-26-4 (nº CE) 271-781-5 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-2119527859-22	4 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
2-fenoxietanol (Aditivo)	(nº CAS) 122-99-6 (nº CE) 204-589-7 (Número de índice) 603-098-00-9 (Nº REACH) 01-2119488943-21	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Irrit. 2, H319
2-(2-butoxietóxi)etanol (Aditivo)	(nº CAS) 112-34-5 (nº CE) 203-961-6 (Número de índice) 603-096-00-8 (Nº REACH) 01-2119475104-44	1 - 5	Eye Irrit. 2, H319
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio - Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio (Componente, consultar nota [**])	(nº CAS) 64742-48-9 (nº CE) 265-150-3 (Número de índice) 649-327-00-6 (Nº REACH) 01-2119486659-16	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado (Aditivo)	(nº CAS) 68920-66-1 (nº CE) 500-236-9 (Número de índice) N/A (Nº REACH) 01-2119489407-26	1 - 4	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
As amidas, a partir de 2- (2-aminoetoxi) etanol produziram subprodutos de baixo ponto de ebulição e ácidos gordos de óleo alto de baixo ponto de ebulição (Aditivo)	(nº CAS) 70131-54-3 (nº CE) 274-327-4 (Número de índice) N/A (Nº REACH) N/A	1 - 2,9	Eye Dam. 1, H318
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio (Aditivo)	(nº CAS) 3811-73-2 (nº CE) 223-296-5 (Número de índice) N/A (Nº REACH) N/D	0,1 - 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

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.

Nota [**]: Este produto não contém quantidades significativas de benzene (em algum caso, < 0,1 % do peso). De acordo com os critérios estabelecidos pelos EU (nota J / nota P - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como non carcinogenico.

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. Obter assistência médica por um especialista, ou transportar para um hospital.
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Lavar rapidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Não provocar o vômito para evitar aspiração para os pulmões. Manter em repouso. 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/lesões 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/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 : Provoca irritação ocular grave.
- Sintomas/lesões em caso de ingestão : Irritação das mucosas gastrintestinais. Pode causar tonturas, náuseas e / ou vômito.
- Sintomas/lesões 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

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. 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, NOx, H2S e SOx (gases nocivos / tóxicos)., Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.), NaOx, HCl e outros compostos clorados

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 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 : Material adequado para absorção: 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

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : 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.

Materials 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

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)		
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)
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)

eni Aquamet 260 EP

Código produto: 7648

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

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

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)
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)
2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)		
UE	IOELV TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
UE	IOELV STEL (ppm)	15 ppm
Áustria	MAK (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Áustria	MAK (ppm)	10 ppm
Áustria	MAK Valor curto prazo (mg/m ³)	101,2
Áustria	MAK Valor curto prazo (ppm)	15 ppm
Bélgica	Valor limite (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Bélgica	Valor limite (ppm)	10 ppm
Bélgica	Valor curto prazo (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Bélgica	Valor curto prazo (ppm)	15 ppm
Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	100 mg/m ³
França	VME (mg/m ³)	101,2
França	VME (ppm)	15 ppm
França	VLE (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
França	VLE (ppm)	10 ppm
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (mg/m ³)	67 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Valor limite de exposição profissional (ppm)	10 ppm
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Alemanha	TRGS 900 Limite máximo (ppm)	15 ppm
Hungria	AK-érték	67,5 mg/m ³
Hungria	CK-érték	101,2 mg/m ³
Itália	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³ (DIgs 81/2008)
Itália	OEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³ (DIgs 81/2008)
Letónia	OEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Letónia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Holanda	MAC TGG 8h (mg/m ³)	50 mg/m ³
Holanda	MAC TGG 15 min (mg/m ³)	100 mg/m ³
Polónia	NDS (mg/m ³)	67 mg/m ³
Polónia	NDSch (mg/m ³)	100 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Espanha	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Espanha	VLA-EC (ppm)	15 ppm
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	100 mg/m ³
Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	15 ppm

eni Aquamet 260 EP

Código produto: 7648

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

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	200 mg/m ³
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (ppm)	30 ppm
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
Reino Unido	WEL TWA (ppm)	10 ppm
Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
Reino Unido	WEL STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	67,5 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	101,2 mg/m ³
USA - ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (ppm)	15 ppm

2-fenoxietanol (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

eni Aquamet 260 EP

DNEL/DMEL (informações adicionais)

Indicações suplementares Não aplicável

PNEC (Indicações suplementares)

Indicações suplementares Não aplicável

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação = 5,4 mg/m³/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/m³/day (DNEL, Névoas de óleo mineral de base, extremamente refinado, DMSO extract <3% m/m)

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

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos locais, inalação 101,2 mg/m³ (DNEL)A longo prazo - efeitos locais, cutânea 83 mg/cm² (DNEL)A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação 67,5 mg/m³ (DNEL)

eni Aquamet 260 EP

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

Código produto: 7648

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

A longo prazo - efeitos locais, inalação	67,5 mg/m ³ (DNEL)
DNEL / DMEL (População em Geral)	
Aguda - efeitos locais, inalação	60,7 mg/m ³ (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	5 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	40,5 mg/m ³ (DNEL)
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	50 mg/kg de peso corporal/dia (DNEL)
A longo prazo - efeitos locais, inalação	40,5 mg/m ³ (DNEL)
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	1,1 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,11 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	11 mg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	4,4 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,44 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	0,32 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (envenenamento secundário)	56 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	200 mg/l
Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado (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

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) : Roupas de protecção. Luvas. Óculos de segurança. Protecção do rosto. Máscara contra poeiras/aerosol. Sapatas ou botas de segurança.



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

Protecção das mãos : 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.

tipo	Material	Permeação	Espessura	Penetração	Standard
uso prolongado	borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 Minutos)	> 0,4 mm	N/D	EN 374
uso prolongado	borracha cloroprena (CR)	6 (> 480 Minutos)	> 0,5 mm	N/D	EN 374
uso prolongado	PVC (Polivinilclorido (PVC))	6 (> 480 Minutos)	> 0,7 mm	N/D	EN 374

Protecção ocular : Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial.

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)

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	<p>: 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.</p> <p>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:</p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>3 - Para as micro-empresas, os MGR seguintes devem ser implementadas:</p> <ul style="list-style-type: none">- 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. <p>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.</p>
--------------------	--

8.3. Medidas da higiene

Medidas gerais de proteção 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 físicas e 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	: Amarelo claro.

Cheiro	: Glicol. Acre.
Umbral olfativo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
pH	: Não aplicável
pH solução	: 8,7 - 9,7 (20 °C - 5%, água)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Insignificante.
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: ≤ 0 °C (De acordo com a composição)
Ponto de ebulição	: ≥ 100 °C (De acordo com a composição)
Ponto de inflamação	: ≥ 61 °C (De acordo com a composição)
Temperatura crítica	: Não aplicável para as misturas
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: ≤ 0,1 hPa (20 °C) (de óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: > 1 (De acordo com a composição)
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Densidade	: 1,016 g/cm ³ (em 20 °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	: 30 - 60 cSt (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	: 45 g/m ³

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 reactividade

10.1. Reactividade

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

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

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

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de 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

Térmico decomposição gera : COx, HC, NOx, 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.

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 260 EP	
DL50 oral rato	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
DL50 rato cutâneo	≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações transmitidas pelos fornecedores.
ATE (vapores)	5,000 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	5,000 mg/l/4h

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
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)

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

Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio (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

Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio - Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio (64742-48-9)	
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

2-(2-butoxi)etanol (112-34-5)	
DL50 oral rato	3384 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea coelho	2700 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 : Provoca irritação ocular grave.
(De acordo com a composição)
Irrita fortemente os olhos
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 Aquamet 260 EP

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

Código produto: 7648

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

Carcinogenicidade	: Não 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 não contém quantidades significativas de benzene (em algum caso, < 0,1 % do peso). De acordo com os critérios estabelecidos pelos EU (nota J / nota P - Annex VI Reg (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como non carcinogenico
Toxicidade reprodutiva	: Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. (De acordo com a composição) Este produto contém : Parafinas cloradas
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não 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	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

LOAEL (oral,rato,90 dias)	= 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
Perigo de aspiração	: Não 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 Aquamet 260 EP

Viscosidade, cinemático/a	30 - 60 mm ² /s (40°C) (ASTM D 445)
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: Irritação ocular. O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno.
Outras informações	: Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: De acordo com os componentes, e pela comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, espera-se que este produto tem uma toxicidade para organismos aquáticos < 1 mg/l, e deve ser considerado como perigoso ao ambiente. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar contaminação nos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas de superfície, áreas aquíferas). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.
Ecologia - ar	: Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas.
Ecologia - água	: Dispersíveis em água.

eni Aquamet 260 EP

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)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)

CL50 peixe 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)

Cloroalcanos C14-17 (85535-85-9)

CL50 peixe 1	≥ 5000 mg/l (96h - Alburnus alburnus)
--------------	---------------------------------------

eni Aquamet 260 EP

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

Código produto: 7648

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

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)
2-(2-butoxietóxi)etanol (112-34-5)	
CL50 peixe 1	≥ 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	≥ 100 mg/l (48 h)
ErC50 (algas)	≥ 100 mg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

eni Aquamet 260 EP	
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), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
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.
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.

12.3. Potencial de bioacumulação

eni Aquamet 260 EP	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.

12.4. Mobilidade no solo

eni Aquamet 260 EP	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

eni Aquamet 260 EP	
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), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	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)

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 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 / ADNR / IMDG / ICAO / IATA

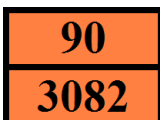
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	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 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A., 9, III			
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9 (N)	9 (N)	9 (N)	9 (N)	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

Regul. de transporte (ADR)	: Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (ONU)	: M6
Quantidades limitadas (ADR)	: 5L
Quantidades isentas (ADR)	: E1
Categoria de transporte (ADR)	: 3
Número de perigo	: 90
Painéis cor de laranja	:



Código de restrição em túneis : E

- transporte marítimo

Regul. 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

Regul. 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

Regul. 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 disponíveis.

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):

eni Aquamet 260 EP

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

Código produto: 7648

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

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 260 EP - 2-fenoxietanol - 2-(2-butoxietóxi)etanol - Cloroalcanos C14-17 - As amidas, a partir de 2- (2-aminoetoxi) etanol produziram subprodutos de baixo ponto de ebulição e ácidos gordos de óleo alto de baixo ponto de ebulição - Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio - 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio - Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio - Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio - Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado
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 260 EP - 2-fenoxietanol - 2-(2-butoxietóxi)etanol - As amidas, a partir de 2- (2-aminoetoxi) etanol produziram subprodutos de baixo ponto de ebulição e ácidos gordos de óleo alto de baixo ponto de ebulição - Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente - Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio - 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio - Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio - Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio - Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado
3.c. Classe de perigo 4.1	eni Aquamet 260 EP - Cloroalcanos C14-17 - 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio - Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado
55. 2-(2-Butoxietoxi)etanol (DEGBE)	2-(2-butoxietóxi)etanol

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

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Legislação da União Europeia

: Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de Dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH). (et sequens).
Regulamento (CE) n. o 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de Dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.o 1907/2006 (et sequens).
Directivas 89/931/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no local de trabalho).
Directiva 98/24/CE (protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho).
Directiva 92/85/CE (implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho).
Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Este produto, pela sua composição ou características, corresponde aos critérios, que estão listados no Anexo I. Referem-se à directiva (ou correspondentes regulamentos nacionais) para as obrigações relativas, de acordo com a quantidade de produto que está presente num site específico.
Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis).

15.1.2. Regulamentos Nacionais

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

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

Leis nacionais sobre a prevenção da poluição na água.

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

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

França

Maladies professionnelles (F)

: RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse

Alemanha

Referência anexo VwVwS	: Classe de perigo para a água (WGK) (D) 3, Extremamente perigoso para a água (Classificação segundo a VwVwS, Apêndice 4)
Observação WGK	: Classificação baseada nos componentes conforme Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
Classe Vbf (D)	: Não aplicável.
Classe de armazenamento (LGK) (D)	: LGK 10 - Líquidos 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 Controle 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
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

Waterbevaarlijkheid	: 5 - Muito tóxico para os organismos aquáticos 6 - Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no meio ambiente aquático
Saneringsinspanningen	: C - Lozing minimaliseren

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

Para esta mistura não foi efectuada uma avaliação da segurança química

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

2-fenoxietanol
2-(2-butoxi)etanol
Cloroalcanos C14-17
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente
Ácidos sulfônicos, petróleo, sais de sódio
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio - Nafta de baixo ponto de ebulição tratada com hidrogénio
Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:
Informação sobre regulamentação.

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

eni Aquamet 260 EP

Código produto: 7648

Ficha de dados de segurança

Conforme Regulamento (UE) N.º 830/2015

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

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)
IARC	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)
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
FDS	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. 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 Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo da categoria 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico Categoria 2
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
Lact.	Toxicidade reprodutiva (Lact.)
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
H302	Nocivo por ingestão
H304	Pode ser mortal por ingestão ou inalação nas vias respiratórias
H312	Nocivo em contacto com a pele
H315	Provoca irritação cutânea
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave
H332	Nocivo por inalação
H362	Pode ser nocivo para as crianças alimentadas com leite materno
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos

eni Aquamet 260 EP

Código produto: 7648

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

Data da revisão: 20/10/2016

Versão: 7.0

H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos nocivos duradouros

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

Eye Irrit. 2	H319	Método de cálculo
Lact.	H362	Concentration limits
Aquatic Acute 1	H400	Método de cálculo
Aquatic Chronic 2	H411	Método de cálculo

SDS EU (REACH Annex II) eni 2015

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