



Eni Aquamet Extra

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

Data da revisão: 21/05/2018

Versão: 1.1

Substitui a ficha: 20/03/2018

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto : Mistura
Nome comercial : Eni Aquamet Extra
Código produto : 7526
Tipo do produto : Lubrificantes
Fórmula bruta : 2003-2018
Grupo de produtos : Produto comercial

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal : Utilização industrial, Uso profissional
Especificação do uso profissional/industrial : Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura : Lubrificante para uso geral

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 Itália
telefone: (+39) 06 59821
www.eni.com

Contato:
Refining & Marketing
Via Laurentina 449 - 00142 Roma Itália
telefone: (+39) 06 59881 - Fax (+39) 06 59885700

Pessoa competente responsável pela Ficha de Dados de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDSInfo@eni.com

1.4. Número de telefone de emergência

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Skin Sens. 1 H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411

Texto completo das advertências H: consultar a Secção 16

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

O contacto cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Para informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e classificação deste produto, consultar Sec. 11 / Sec. 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS07

GHS09

Palavra-sinal (CLP) :

Atenção

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes :

Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

Advertências de perigo (CLP) :

H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência (CLP) :

P261 - Evitar respirar as névoas, aerossóis, vapores.
P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente
P280 - Vestir: luvas de protecção
P333+P313 - Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico
P362+P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
P391 - Recolher o produto derramado.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados.

Fecho de segurança para as crianças :

Não aplicável

Sinal de aviso detectável pelo tacto :

Não aplicável

Outros:

Recomendações gerais :

(Não aplicável - Classifica-se como perigoso segundo (CE) N° 1272/2008)

2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Físico / químicos :

Não inflamável

Saúde :

Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores, Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvem circuitos pressurizados e o equipamento similar, pode acidentalmente ser injetada sob a pele, também sem os danos externos. Em tal caso, a vítima deve ser trazida a um hospital o mais cedo possível, porque obter um tratamento médico especializado, Não espere que surjam sintomas

Meio Ambiente :

Nenhum

Contaminantes :

Nenhum efeito esperado à temperatura ambiente.

(contaminantes do ar ou outras substâncias)

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

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Composição/informação sobre os componentes : Mistura de hidrocarbonetos
Álcoois
Água
Aditivos

Ingredientes e/ou com limites de exposição profissional pertinentes : Consultar a tabela

Nome	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado	(n.º CAS) 68920-66-1 (n.º CE) 500-236-9 (Número de índice) N/A (N.º REACH) 01-2119489407-26	>= 5 < 10	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Álcoois, C14-15 ramificado	(n.º CE) 941-188-2 (Número de índice) N/A (N.º REACH) N/D	>= 1 < 5	Aquatic Chronic 1, H410
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(n.º CAS) 2634-33-5 (n.º CE) 220-120-9 (Número de índice) 613-088-00-6 (N.º REACH) N/A	>= 0,1 < 0,5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	(n.º CAS) 3811-73-2 (n.º CE) 223-296-5 (Número de índice) N/A (N.º REACH) N/D	>= 0,1 < 0,4	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)

Limites de concentração específicos:

Nome	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	(n.º CAS) 2634-33-5 (n.º CE) 220-120-9 (Número de índice) 613-088-00-6 (N.º REACH) N/A	(C >= 0,05) Skin Sens. 1, H317

Texto completo das frases H, ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Se a inflamação ou a irritação persistirem, consultar um médico. 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. Se a irritação persistir, consultar um médico.
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : Se a vítima estiver totalmente consciente, ingerir água abundante. NUNCA dar de beber a uma pessoa inconsciente. Pedir assistência médica ou transportar para um hospital. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação diretamente nos pulmões. Não administrar via oral qualquer substância a um indivíduo inconsciente.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Nenhum em condições normais a temperaturas ambiente.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Poderá ocorrer alguma irritação em caso de exposição repetida ou prolongada. O contacto repetido ou prolongado pode provocar desidratação da pele. Pode desencadear uma reacção alérgica. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras térmicas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Em contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.
- Sintomas/efeitos em caso de ingestão : A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas e distúrbios gástricos. Tendo em conta o sabor do produto, a ingestão em grandes quantidades é pouco provável.
- Sintomas/efeitos após administração intravenosa : Nenhuma informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Pedir assistência médica caso a vítima se encontre num estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pó químico seco, CO₂, areia seca, espuma resistente a alcoóis. 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 : Nenhum risco de incêndio.
- Perigo de explosão : Nenhum.
- Produtos de combustão : A combustão (incompleta) irá provavelmente gerar óxidos de carbono, enxofre e azoto, bem como compostos orgânicos adicionais indeterminados dos mesmos elementos, Compostos do oxigênio (aldeídos, etc.), NaOx

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções para extinção de incêndio : Neutralizar a origem da fuga do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. Produto derramado que não é queimado deve ser coberto com areia ou espuma. Use jatos de água para arrefecer as superfícies e os recipientes expostos às chamas. Se o incêndio não for controlado, evacuar a área.
- Equipamento especial de proteção para bombeiros : Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). EN 443. EN 469. EN 659. Aparelho respiratório autónomo.
- Outras informações : Em caso de incêndio, não descarregar os resíduos do produto ou escoar em água: Recolher separadamente com um tratamento apropriado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

- Procedimentos gerais : Em segurança, deter a origem de qualquer fuga. Em segurança, eliminar todas as fontes de ignição (por exemplo, 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. 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: 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 oxigénio, só deverão ser utilizados SCBAs.

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Limpar imediatamente os derrames. Evitar que o produto flua para esgotos, rios ou outras formas com água. Em caso de contaminação do meio ambiente (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover a área contaminada imediatamente e, em qualquer caso, proceder ao cuidado dos compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais. O local deverá ter um plano de emergência caso ocorra derrame para garantir que existem medidas adequadas para minimizar o impacto de eventuais episódios.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção : De acordo com os regulamentos locais: Neutralizar o derrame; remover da superfície por desnatação ou através de absorventes apropriados; juntar o produto recuperado e outros materiais em recipientes apropriados, resistentes à água. Por fim, recuperar e eliminar. Se necessário, bloquear o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Garantir uma ventilação adequada no interior dos edifícios ou espaços fechados. Absorva o produto derramado com materiais adequados, não combustíveis. Recolher o líquido livre e resíduos em recipientes adequados resistentes à água e ao óleo. Limpar sempre a área contaminada. Destruição conforme as prescrições locais aplicáveis. Não utilizar solventes nem dispersantes salvo recomendação especializada e caso seja requerido, sob a aprovação das autoridades locais.

Procedimentos de limpeza : Lavar a zona contaminada com água abundante.

Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos exemplos mais prováveis de derrames para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar, velocidade e direcção da corrente/onda) poderão influenciar significativamente a escolha da conduta mais adequada. Os regulamentos locais também poderão prescrever ou limitar as acções a tomar. Por esta razão, os profissionais locais deverão ser consultados sempre que necessário.

6.4. Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Não utilizar equipamentos eléctricos (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 protecção 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.

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.

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 da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deverá ser feita por indivíduos devidamente equipados e qualificados conforme definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes: : Caso o produto seja fornecido em recipientes: Guardar apenas no recipiente original ou num recipiente adequado a este tipo de produto. Armazenar num local bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não soldar, perfurar, cortar ou queimar recipientes vazios a menos que tenham, a menos que sejam limpos corretamente.

Materiais de embalagem : Para recipientes, ou revestimentos de recipientes, utilizar materiais comprovados na utilização deste produto.

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

Nenhuma informação disponível.

SECCÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

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

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

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área fechada, efetuar uma limpeza adequada e, verificar o nível de oxigénio e inflamabilidade. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações dos locais em que exista risco de exposição.

Equipamento de protecção pessoal (para uso industrial ou profissional)

: Roupa de protecção. Luvas. Óculos de segurança. Máscara contra poeiras/aerosol. Sapatos ou botas de segurança.



Protecção das mãos

: Luvas à prova de produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente). Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou neoprene com um índice de protecção ≥ 5 (tempo da permeação ≥ 240 minutos). Borracha cloroprena. Luvas de protecção de PVC. Espessura do material das luvas: $> 0,4$ mm. 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. 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.

Protecção ocular

: Óculos de protecção contra químicos ou escudo facial. DIN EN 166

Protecção do corpo e da pele

: Macacões com mangas compridas. Quando necessário, utilizar como referência as normas EN 340, para a definição das características e do desempenho de acordo com a avaliação de risco da área. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e resistentes aos produtos químicos.

Protecção respiratória

: Recomenda-se o uso de equipamento de protecção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização. Áreas abertas ou ventiladas: se o produto é mantido sem sistemas de retenção adequados para os vapores, devem ser utilizadas máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para os vapores do hidrocarboneto (AX). (EN 136/140/145). Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). 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

: 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.

8.3. Medidas da higiene

Medidas gerais de protecção e higiene

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

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Forma	: Líquido
Aparência	: Líquido, brilhante e límpido.
M.M.	: Não aplicável para as misturas
Cor	: Não existem dados disponíveis
Cheiro	: característico.

Limiar olfactivo	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
pH	: 8,7 (5%)
Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1)	: Insignificante.
Ponto de fusão	: Não existem dados disponíveis
Ponto de solidificação	: Não existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados disponíveis
Ponto de inflamação	: Não existem dados disponíveis
Temperatura crítica	: Não aplicável para as misturas
Temperatura de combustão espontânea	: Não existem dados disponíveis
Temperatura de decomposição	: Não existem dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável
Pressão de vapor	: Não existem dados disponíveis
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade relativa de vapor a 20 °C	: Não existem dados disponíveis
Densidade relativa	: Não existem dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Viscosidade, cinemático/a	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade, dinâmico/a	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Nenhuma (De acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (De acordo com a composição).
Limites de explosão	: Não existem dados disponíveis

9.2. Outras informações

Indicações suplementares : Não existem dados disponíveis

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

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma (em condições normais de manipulação e do armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode provocar incêndio. Reage com ácidos: produz calor.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes e ácidos fortes. Alcalinos fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto de decomposição perigosa. A decomposição térmica pode produzir: Fumos tóxicos.

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 Extra

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

Código produto: 7526

Data da revisão: 21/05/2018

Versão: 1.1

Eni Aquamet Extra	
CL50 inalação rato (mg/l)	≥ 5 mg/l/4h
ATE CLP (vapores)	5 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	5 mg/l/4h
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio (3811-73-2)	
DL50 oral rato	1208 mg/kg de peso corporal
DL50 cutânea coelho	1800 - 1900 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite. pH: 8,7 (5%)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) pH: 8,7 (5%)
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Pode provocar uma reação alérgica cutânea. (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição) Contém BENZISOTHIAZOLINONE. A exposição pode provocar uma reação alérgica Limite de concentração específico (SCL): Skin Sens. 1 ≥ 0,05%
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Toxicidade reprodutiva	: Não 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 única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio (3811-73-2)	
LOAEL (oral, rato)	1,5 mg/kg de peso corporal
LOAEC (inalação, rato, vapor)	8,1 mg/m ³
NOAEL (oral, rato)	0,5 mg/kg de peso corporal
NOAEL (cutâneo, rato/coelho)	5 - 15 rato
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)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (De acordo com a composição)
Potenciais efeitos adversos no ser humano e sintomas possíveis	: O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação, vermelhidão e dermatites. Possibilidade de sensibilização em contato com a pele. A inalação de vapores pode provocar irritação das vias respiratórias. Evitar qualquer contato com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas.
Outras informações	: Vias de exposição prováveis: pele e olhos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral	: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Se o produto for libertado para o meio ambiente sem supervisão pode causar uma contaminação nos compartimentos (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. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.
Ecologia - água	: Muito tóxico para os organismos aquáticos.

Álcoois, C14-15 ramificado

CL50 peixe 1	≥ 100 mg/l (ISO 7346/2)
ErC50 (algas)	0,1 - 1 mg/l (OECD 201)

1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio (3811-73-2)

CL50 peixe 1	7,3 µg/l
CE50 Daphnia 1	600 µg/l

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Aquamet Extra

Persistência e degradabilidade	O produto é dificilmente biodegradável.
--------------------------------	-----------------------------------------

Álcoois, C14-15 ramificado

CBO (% de ThOD)	≥ 60 % THOD
-----------------	-------------

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni Aquamet Extra

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 Extra

Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.
-----------------	--------------------------------

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Aquamet Extra

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)
----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Nenhum.
Indicações suplementares	: Não se conhecem outros efeitos

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.

Eni Aquamet Extra

Código produto: 7526

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

Data da revisão: 21/05/2018

Versão: 1.1

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 EURL (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 / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
3082	3082	3082	3082	3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do original do transporte				
UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio), 9, III	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S., 9, III			
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
9 (N)	9	9 (N)	9	9 (N)
14.4. Grupo de embalagem				
III	III	III	III	III
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim Poluente marinho : Não	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim	Perigoso para o ambiente : Sim
Outras informações : Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

- Transporte por via terrestre

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



- transporte marítimo

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

Eni Aquamet Extra

Código produto: 7526

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

Data da revisão: 21/05/2018

Versão: 1.1

EmS-No. (derrame) : S-F
Stowage category (IMDG) : A

- Transporte aéreo

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

- Transporte por via fluvial

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

- Transporte ferroviário

Regulamento de transporte (RID) : Sujeito aos aprovisionamentos
Código de classificação (RID) : M6
Quantidades limitadas (RID) : 5L
Quantidades exceptuadas (RID) : E1
Categoria de transporte (RID) : 3
Número de perigo (RID) : 90

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

IBC code : Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

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

3. Substâncias ou misturas líquidas que sejam consideradas perigosas nos termos da Directiva 1999/45/CE ou que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008	1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio - Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado
3(b) Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10	Eni Aquamet Extra - 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio - Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado
3(c) Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.o 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Eni Aquamet Extra - 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio - Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado - Álcoois, C14-15 ramificado

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

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

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

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita a saúde e segurança no local de trabalho
Adopção nacional de diretivas da UE no que respeita ao controlo de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE).
Leis nacionais sobre a prevenção da poluição na água.
Leis nacionais aplicáveis na protecção da saúde de trabalhadoras grávidas (Adopção nacional de diretivo 92/85/EEC)
Adopção nacional das diretivas 75/439/CEE e 87/101/CEE a respeito da eliminação de óleos usados.

França

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

Alemanha

AWSV, referência ao anexo : Classe de perigo para a água (WGK) (D) 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AWSV, Apêndice 1)

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

Classe Vbf (D) : Não aplicável.

Classe de armazenamento (LGK) (D) : LGK 12 - Líquidos não combustíveis

Restrições para o emprego : Proibições ou restrições relativas à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas emprego têm de ser observadas.
As proibições e restrições de emprego de acordo com o § 4º e § 5º MuSchArbV devem ser observadas.

12ª Portaria Implementando a Lei de Controle 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	: 4 - Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático 5 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
Saneringsinspanningen	: C - Lozing minimaliseren
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nenhum dos componentes é referido
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes é referido

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:

Alcoóis, C16-18 e C18-insaturado, etoxilado

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Elementos do rótulo.

Abreviaturas e acrónimos:

	Texto completo com as normas H citadas nesta Ficha de Dados de Segurança. As normas mencionadas são meramente informativas, e PODEM NÃO corresponder à classificação do produto.
	N/A = não aplicável
	N/D = não disponível
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Factor de bioconcentração
calculadora CLP	Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Adverso não observado Efeito Concentração
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Prevista de Nenhum Efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de dados de segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável

Eni Aquamet Extra

Código produto: 7526

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

Data da revisão: 21/05/2018

Versão: 1.1

- 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.

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
Eye Dam. 1	Danos/irritação ocular grave Categoria 1
Eye Irrit. 2	Danos/irritação ocular grave Categoria 2
Skin Irrit. 2	corrosivo/irritante para a pele Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização da pele Categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves
H319	Provoca irritação ocular grave.
H332	Nocivo por inalação.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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

Skin Sens. 1	H317	Limites de concentração
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.