



# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO  
Data da revisão: 17/03/2025 Substitui: 15/01/2025 Versão: 2.1

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

#### 1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Designação comercial	: Eni Aquamet 104 Plus
UFI	: SHP6-RQN5-F00Q-0XPJ
Código produto	: 7522
Tipo de produto	: Lubrificantes
Fórmula	: 1501-2024
Grupo de produtos	: Produto comercial

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

##### Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Utilização profissional
Especificação do uso profissional/industrial	: Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos

##### Utilizações desaconselhadas

As utilizações recomendadas estão listadas acima; outras utilizações não são recomendadas a não ser que uma avaliação tenha concluído que os riscos são controlados.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Enilive S.p.A  
Viale Giorgio Ribotta 51 - 00144 Rome Italy  
Telefone: (+39) 06 59821

Pessoa competente responsável pela Ficha de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDS.Enilive@enilive.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]

Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 H319

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

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

Provoca irritação ocular. Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação deste produto, consulte a Seção 11 e/ou a Seção 12.

#### 2.2. Elementos do rótulo

##### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

	GHS07
Palavra-sinal (CLP)	: Atenção
Advertências de perigo (CLP)	: H319 - Provoca irritação ocular grave.
Recomendações de prudência (CLP)	: P280 - Usar protecção ocular, protecção facial. P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P337+P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Frases EUH	: EUH070 - Tóxico por contacto com os olhos. EUH208 - Contem 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio. Pode provocar uma reacção alérgica.

### 2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Outros riscos que não contribuem para a classificação	: Não inflamável. Qualquer substância, em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e semelhantes, pode ser acidentalmente injetada sob a pele, mesmo sem danos externos. Nesse caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rápido possível, para obter tratamento médico especializado. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas.
---	--

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB  $\geq 0,1\%$ , avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6), N,N-bis (2-hidroxiethyl) oleamida (93-83-4), Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados (68002-96-0), 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5), 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6), N,N-bis (2-hidroxiethyl) oleamida (93-83-4), Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados (68002-96-0), 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5), 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6), N,N-bis (2-hidroxiethyl) oleamida (93-83-4), Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados (68002-96-0), 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5), 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2. Misturas

Comentários	: Composição/ Informação sobre os componentes: Mistura de hidrocarbonetos álcoois Água Aditivos
-------------	---

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (ver nota [*]) Substância com limite de exposição nacional no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	N.º CAS: 64742-53-6 n.º CE: 265-156-6 Número de índice CE: 649-466-00-2 N.º REACH: 01-2119480375-34	≥ 25 ≤ 50	Asp. Tox. 1, H304
N,N-bis (2-hidroxietil) oleamida	N.º CAS: 93-83-4 n.º CE: 202-281-7 N.º REACH: 01-2119968565-22	> 0 ≤ 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318
Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados	N.º CAS: 68002-96-0 n.º CE: 614-209-5 Número de índice CE: N/A N.º REACH: N/A	> 0 ≤ 2.2	Aquatic Chronic 3, H412
Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts	N.º CAS: 148520-82-5 n.º CE: 604-638-6 N.º REACH: 01-2120786200-61	> 0 ≤ 2.2	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1080 mg/kg de massa corporal) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
2-aminoetanol; etanolamina	N.º CAS: 141-43-5 n.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	> 0 ≤ 0.3	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1720 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Cutânea), H312 (ATE=1100 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Inalação), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica Substância com limite de exposição nacional no local de trabalho (AT, DE, DK, SI)	N.º CAS: 3811-73-2 n.º CE: 223-296-5 Número de índice CE: 613-344-00-7 N.º REACH: 01-2119493385-28	> 0 ≤ 0.25	Acute Tox. 3 (Inalação), H331 (ATE=0,5 mg/l) Acute Tox. 3 (Cutânea), H311 (ATE=790 mg/kg de massa corporal) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) STOT RE 1, H372 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 2, H411 EUH070

### Limites de concentração específicos:

Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
2-aminoetanol; etanolamina	N.º CAS: 141-43-5 n.º CE: 205-483-3 Número de índice CE: 603-030-00-8 N.º REACH: 01-2119486455-28	(5 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3; H335

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Comentários	: Nota [*]: este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetem a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver secção 8.1)
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16	

## SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros socorros	: Retirar a vítima da zona contaminada.
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. Se a vítima estiver inconsciente e não estiver a respirar: assegure-se de que não existe nenhuma obstrução à respiração e proporcione respiração artificial por pessoas qualificadas. Se necessário, efetue uma massagem cardíaca e obtenha aconselhamento médico. Se a vítima estiver a respirar: Coloque na posição de recuperação. Administrar oxigénio se necessário.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar a pele com muita água. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Em caso de utilização de equipamento de alta pressão, poderá ocorrer injeção de produto. Direcione a vítima imediatamente para o hospital. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas.
Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	: Remova lentes de contacto, se presentes e se for fácil fazê-lo. Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Consultar um oftalmologista.
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. Ligue imediatamente para obter assistência médica ou transporte a vítima para um hospital. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de aspiração diretamente nos pulmões. Não dê nada à boca a uma pessoa inconsciente.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A superexposição a vapores (por exemplo, através do uso prolongado em espaços confinados e insuficientemente ventilados) pode causar irritação nas vias respiratórias, náuseas e tonturas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contacto repetido ou prolongado pode provocar desidratação da pele.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: Provoca irritação ocular grave.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.
Sintomas/efeitos após administração intravenosa	: Nenhuma informação disponível.
Sintomas crónicos	: Nenhum conhecido.

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Obtenha assistência médica se a vítima apresenta um estado de consciência alterado ou se os sintomas não passarem.

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	: Pó químico seco, CO <sub>2</sub> , areia seca, espuma resistente a álcool. Outros gases de extinção (de acordo com as regulamentações).
Meios de extinção inadequados	: Não utilizar jatos de água. Eles poderiam causar respingos, e espalhar o fogo. Use meios de extinção e procedimentos apropriados para os materiais circundantes. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada uma vez que a água destrói a espuma.

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Não inflamável.
- Perigo de explosão : O calor pode provocar uma pressurização e a rutura dos recipientes, propagando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos. Os vapores do produto são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo chão e formam misturas explosivas ao contacto com o ar.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Uma combustão incompleta poderá dar origem a uma mistura completa de partículas aéreas sólidas e líquidas, gases, incluindo monóxido de carbono, NOx (gases perigosos/tóxicos). Os produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO<sub>2</sub> e SO<sub>3</sub>) e sulfureto de hidrogénio H<sub>2</sub>S. Halogenetos de carbonilo. Óxidos metálicos.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Medidas preventivas contra incêndios : Não respirar os fumos. Em caso de fuga, eliminar todas as fontes de ignição.
- Instruções de luta contra incêndios : Desligue a fonte do produto, se possível. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. O produto derramado que não estiver queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o fogo não puder ser controlado, evacue a área.
- Equipamento especial de proteção para bombeiros: : usar equipamento de protecção pessoal. (ver capítulo 8). Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, utilize vestuário de proteção completo resistente a incêndios e aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) com uma proteção facial completa utilizada em modo de pressão positiva. EN 137. EN 443. EN 469. EN 659. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
- Outras informações : Em caso de incêndio, não descarte produto residual, entulho e água de escoamento: faça a coleta separadamente e use um tratamento adequado.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

- Medidas gerais : Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (ex: eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite sprays accidentais sobre superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite contacto direto com material libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento. A área do derrame pode ser escorregadia.

#### Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Consultar a Secção 8.
- Procedimentos de emergência : Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a possibilidade de realização de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada, se possível, por pessoas com formação e competentes responsáveis pela gestão da emergência.

#### Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Pequenos derrames: vestuário de trabalho normal é habitualmente adequado. Amplos derrames: fato completo de material resistente quimicamente. Luvas de trabalho (preferencialmente luvas com punho) que proporcionem uma resistência adequada a produtos químicos. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes, resistentes a produtos químicos. Capacete de trabalho. Óculos e/ou proteção facial, em caso de possibilidade ou antecipação de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador completo ou intermédio com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B quando aplicável para H<sub>2</sub>S), ou um Aparelho Respiratório Autónomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Se não for totalmente possível avaliar a situação ou se for possível que exista uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBA.
- Procedimentos de emergência : Se necessário, notifique as autoridades relevantes em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis.

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Limpe os derrames imediatamente. Evite que o produto chegue a esgotos, rios ou outros corpos de água, bem como a espaços subterrâneos (túneis, caves, etc.). Em caso de contaminação de compartimentos do ambiente (terra, subsolo, águas de superfície ou subterrâneas), remova a terra contaminada quando for possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos em conformidade com as regulamentações locais. As instalações devem possuir um plano de derrame para garantir que estão implementadas as salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de libertações episódicas.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Para confinamento : Contenha o derramamento. Remova da superfície pela espumação ou com os absorventes adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais em adequados recipientes impermeáveis. Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos. Se necessário, confine o produto com terra seca, areia ou materiais semelhantes não combustíveis. Quando estiver no interior de edifícios ou de espaços confinados, garanta uma ventilação adequada. Absorva o produto derramado com materiais não combustíveis adequados. Colete o líquido livre e os resíduos em recipientes adequados à prova d'água e resistentes a óleo. Limpe a área contaminada. Destruição conforme as prescrições locais aplicáveis. Não utilize solventes ou dispersantes, a não ser que seja especificamente aconselhada por um perito e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.
- Métodos de limpeza : Lavar a zona contaminada com muita água.
- Outras informações : As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/corrente) poderão influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por este motivo, deverá consultar peritos locais sempre que necessário.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção 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 fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas. Não use equipamentos eléctricos (telefones celulares, etc.) não aprovados para o uso, de acordo com a classificação de risco da área. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Utilize e armazene apenas no exterior ou numa área bem arejada. Utilize equipamento de proteção pessoal adequado sempre que necessário. 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. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre.
- Medidas de higiene : Assegure-se de que as medidas de limpeza adequadas estão implementadas. Evitar o contacto com a pele. Não respire fumo/nevoeiro/vapores. Não ingira. Não fume. Não comer ou beber durante a utilização. Não lave as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de comida e bebida. Os materiais contaminados não deverão ser acumulados nos locais de trabalho e nunca deverão ser guardados nos bolsos. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Condições de armazenamento : Armazenar em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Proteger contra o gelo.
- Produtos incompatíveis : Manter ao abrigo de: ácidos fortes e oxidantes fortes.
- Temperatura de armazenamento : 5 – 40 °C

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Local de armazenamento	: A disposição da área de armazenamento, design do depósito, equipamento e procedimentos de funcionamento devem estar em conformidade com a legislação relevante europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão ser concebidas com barreiras de retenção adequadas para prevenir fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna de depósitos de armazenamento deve ser feita apenas por pessoal adequadamente equipado e qualificado, conforme definido pelas regulamentações nacionais, locais ou empresariais.
Embalagens e recipientes:	: Se o produto for fornecido em contentores: Mantenha apenas no contentor original ou num contentor adequado para este tipo de produto. Armazene num local bem arejado. Mantenha os contentores fechados de forma estanque e adequadamente identificados. Contentores vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não solde, perfure, corte ou incinere contentores vazios, a não ser que tenham sido adequadamente limpos.
Materiais de embalagem	: Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto.

### Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Líquidos combustíveis

### Suíça

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

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

Agente lubrificante.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)	
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
AK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
MAC TGG 8h (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)</b>	
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup> (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
<b>2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>	
<b>UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)</b>	
Nome local	2-Aminoethanol
IOEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
IOELV TWA (ppm)	1 ppm
IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
IOELV STEL (ppm)	3 ppm
Notas	Skin
Referência regulamentar	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
MAK [ppm]	1 ppm
MAK (OEL STEL)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
MAK Short time value [ppm]	3 ppm
<b>Bélgica - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Limit value [ppm]	1 ppm
Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	7,6 mg/m <sup>3</sup>
Short time value [ppm]	3 ppm
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
OEL STEL	5 mg/m <sup>3</sup>
Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	2 ppm
<b>Finlândia - Limites de exposição profissional</b>	
HTP (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup>

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>	
	1 ppm
HTP (OEL STEL)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
HTP-arvo (15 min) (ppm)	3 ppm
<b>França - Limites de exposição profissional</b>	
VME (OEL TWA)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
VME [ppm]	3 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	1 ppm
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	0,2 ppm
Limitação de picos de exposição (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Limitação de picos de exposição (ppm)	0,2 ppm
<b>Hungria - Limites de exposição profissional</b>	
CK-érték	2,5 mg/m <sup>3</sup>
<b>Irlanda - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	1 ppm
OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL (15 min ref) (ppm)	3 ppm
<b>Itália - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	2-Amminoetanol
OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	1 ppm
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (ppm)	3 ppm
Observação	Cute
Referência regulamentar	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
<b>Letónia - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	0,5 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA (ppm)	0,2 ppm
OEL STEL	7,6 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm
<b>Países Baixos - Limites de exposição profissional</b>	
MAC TGG 15 min (mg/m <sup>3</sup> )	2,5 mg/m <sup>3</sup>
MAC C (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
<b>Polónia - Limites de exposição profissional</b>	
NDSch (OEL STEL)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	7,5 mg/m <sup>3</sup>

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>	
<b>Espanha - Limites de exposição profissional</b>	
VLA-ED (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	7,6 mg/m <sup>3</sup>
VLA-EC (ppm)	3 ppm
Notas	Skin
<b>Suécia - Limites de exposição profissional</b>	
NGV (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	1 ppm
KGV (OEL STEL)	7,6 mg/m <sup>3</sup> 3 ppm
<b>Reino Unido - Limites de exposição profissional</b>	
WEL TWA (OEL TWA)	2,5 mg/m <sup>3</sup> 1 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	7,6 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	3 ppm
<b>Suíça - Limites de exposição profissional</b>	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup> 2 ppm
VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup>
VLE [ppm]	4 ppm
<b>EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional</b>	
ACGIH TLV®-TWA (ppm)	3 ppm
ACGIH TLV®-STEL (ppm)	6 ppm
<b>1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)</b>	
<b>Áustria - Limites de exposição profissional</b>	
Nome local	Natriumpyrithion (Pyridin-2-thiol-1-oxid, Natriumsalz)
MAK (OEL TWA)	1 mg/m <sup>3</sup>
MAK (OEL STEL)	4 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	BGBl. II Nr. 156/2021
<b>Dinamarca - Limites de exposição profissional</b>	
OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	2 mg/m <sup>3</sup>
Referência regulamentar	BEK nr 291 af 19/03/2024
<b>Alemanha - Limites de exposição profissional (TRGS 900)</b>	
AGW (OEL TWA)	0,2 mg/m <sup>3</sup> (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed-inhalable fraction)
Fator de limitação de picos de exposição	2(II)
Categoria química	Notação cutânea

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritona-sódio; piritona sódica (3811-73-2)

#### Eslovénia - Limites de exposição profissional

OEL TWA	1 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Observação	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo)
Referência regulamentar	Uradni list RS, št. 29/2024 z dne 4. 4. 2024 - Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

#### Processos de monitorização recomendados

##### Métodos de monitoramento.

Métodos de monitoramento.	Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em todo caso, as boas práticas de higiene industrial.
---------------------------	--

#### Formação de contaminantes atmosféricos

OEL e BLV aplicáveis para os contaminantes atmosféricos : Nenhum conhecido

#### DNEL e PNEC

##### Eni Aquamet 104 Plus

###### DNEL/DMEL (informações adicionais)

Indicações suplementares	Não aplicável
--------------------------	---------------

###### PNEC (informações adicionais)

Indicações suplementares	Não aplicável
--------------------------	---------------

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

###### DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	5,4 mg/m <sup>3</sup>
--	-----------------------

###### PNEC (informações adicionais)

Indicações suplementares	Não aplicável (UVCB)
--------------------------	----------------------

##### N,N-bis (2-hidroxietil) oleamida (93-83-4)

###### DNEL/DMEL (informações adicionais)

Indicações suplementares	Nenhum efeito limite e/ou nenhuma informação de resposta de dose disponível
--------------------------	---

###### PNEC (informações adicionais)

Indicações suplementares	Nenhuma informação disponível
--------------------------	-------------------------------

##### Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados (68002-96-0)

###### DNEL/DMEL (informações adicionais)

Indicações suplementares	Ainda por determinar.
--------------------------	-----------------------

###### PNEC (informações adicionais)

Indicações suplementares	Ainda por determinar.
--------------------------	-----------------------

##### 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

###### DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3 mg/kg de peso corporal/dia
---	------------------------------

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1 mg/m <sup>3</sup>
--	---------------------

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,51 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL / DMEL (População em Geral)</b>	
Aguda - efeitos locais, inalação	2 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	1,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	0,18 mg/m <sup>3</sup>
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	0,28 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	0,07 mg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,007 mg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,028 mg/l
<b>PNEC (sedimentos)</b>	
Sedimento (água doce)	0,357 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,0357 mg/kg dwt
<b>PNEC (Solo)</b>	
PNEC terra	1,29 mg/kg dwt
<b>PNEC (STP)</b>	
Estação de tratamento de esgoto	100 mg/l
<b>1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritona-sódio; piritona sódica (3811-73-2)</b>	
<b>DNEL/DMEL (informações adicionais)</b>	
Indicações suplementares	Nenhum efeito limite e/ou nenhuma informação de resposta de dose disponível
<b>PNEC (informações adicionais)</b>	
Indicações suplementares	Ainda por determinar.
<b>Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts (148520-82-5)</b>	
<b>DNEL / DMEL (Trabalhadores)</b>	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	4 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,82 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Água)</b>	
PNEC aqua (água doce)	23 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	2,3 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	16,7 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	1,67 µg/l
<b>PNEC (sedimentos)</b>	
Sedimento (água doce)	1,62 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,162 mg/kg dwt
<b>PNEC (Solo)</b>	
PNEC terra	35 mg/kg dwt

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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.

### Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Sistemas de controlo baseados na gama de exposição : Nenhum conhecido

## 8.2. Controlo da exposição

### Controlos técnicos adequados

#### Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição. Medir a concentração dos valores-limite regularmente e sempre que ocorra qualquer alteração das condições suscetível de ter consequências para a exposição dos trabalhadores. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), faça uma limpeza adequada e verifique se há conteúdo de oxigénio e inflamabilidade na atmosfera.

### Equipamentos de proteção individual

#### Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional):

Roupa de protecção. Luvas. Óculos de segurança. Sapatas ou botas de segurança. Elevada concentração gás/vapor: máscara de gás para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H<sub>2</sub>S (A+B).

#### Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



### Proteção ocular e facial

#### Proteção ocular:

Óculos de proteção contra químicos ou escudo facial. ISO 16321-1

### Proteção da pele

#### Proteção do corpo e da pele:

Use macacão de mangas compridas. Se necessário, consulte a EN 340 e as normas relacionadas, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Sapatas ou botas de segurança antiderrapantes, resistentes a produtos químicos.

#### Proteção das mãos:

Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF ISO 374-1 ou equivalente). Materiais adequados: nitrila (NBR) ou neoprene com índice de proteção  $\geq 5$  (tempo de permeação  $\geq 240$  min). Luvas de proteção de PVC. Borracha butílica. 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.

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### Proteção respiratória

#### Proteção respiratória:

Não é necessário se a ventilação for suficiente. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção 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 filtro de vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H<sub>2</sub>S (A+B) (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção 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). Equipamento de proteção respiratória aprovado deve ser utilizado em espaços onde o sulfureto de hidrogénio possa acumular-se: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo "B" (cinzento para vapores não orgânicos, incluindo H<sub>2</sub>S) ou aparelhos respiratórios autónomos (SCBA). (EN 136/140/145)

### Perigos térmicos

#### Proteção de riscos térmicos:

Nenhuma, em condições normais de uso.

### Controlo da exposição ambiental

#### Controlo da exposição ambiental:

Não despejar o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser desenhadas com barreias adequadas para evitar a poluição do solo e água em caso de fugas ou derrames. Tratamento de águas residuais no local necessário. Evitar descargas de substâncias não dissolvidas para ou recuperar de águas residuais no local. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.

#### Controlos da exposição dos consumidores:

Não aplicável.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Âmbar. castanho.
Aspeto	: Líquido brilhante e claro.
Odor	: amine.
Limiar de odor	: Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura.
Ponto de fusão	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Ponto de congelação	: Não determinado
Ponto de ebulição	: 110 °C
Inflamabilidade	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Limite inferior de explosão	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Limite superior de explosão	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Ponto de inflamação	: 86 °C 2-aminoetanol; etanolamina
Temperatura de autoignição	: 240 – 250 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica
Temperatura de decomposição	: 200 °C
pH	: 8 – 11 (5%)
Viscosidade, cinemática	: 65 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Solubilidade	: Miscível com água.
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Pressão de vapor	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Pressão de vapor a 50°C	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade	: 0,94 – 1,04 g/ml (15°C)
Densidade relativa	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
Características das partículas	: Não aplicável

### 9.2. Outras informações

#### Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

#### 10.1. Reatividade

Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos seguintes.

#### 10.2. Estabilidade química

Produto estável, de acordo com suas propriedades intrínsecas.

#### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). 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.

#### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe perigo de decomposição em condições normais de armazenagem e utilização. A decomposição térmica pode produzir: Fumos tóxicos.

### SECÇÃO 11: Informação toxicológica

#### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

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

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

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5,53 mg/l/4h (OECD 403)

#### 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

DL50 oral rato	1089 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 rato cutâneo	2504 – 2881 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	1,3 mg/l/4h

#### 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritona-sódio; piritona sódica (3811-73-2)

DL50 oral rato	1208 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
DL50 cutânea coelho	1800 – 1900 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	1,08 mg/l air Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-3 (Acute inhalation toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

#### Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts (148520-82-5)

DL50 oral rato	1080 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
----------------	---

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts (148520-82-5)

DL50 rato cutâneo	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: 8 – 11 (5%)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

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

pH	Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Provoca irritação ocular grave. pH: 8 – 11 (5%)
Indicações suplementares	: Resultados de ensaios in vitro sobre a própria mistura Com base em dados de ensaio: Provoca irritação ocular (fornecido pelo fornecedor)

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

pH	Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém: destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C. O teor de parafinas normais é relativamente baixo] este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

### 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

NOAEL (animal/macho, F0/P)	1000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other., Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animal/fêmea, F0/P)	300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study), Guideline: other., Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

### 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; pirtiona-sódico; pirtiona sódica (3811-73-2)

LOAEL (animal/macho, F1)	2,8 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
LOAEL (animal/fêmea, F1)	1,4 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
NOAEL (animal/macho, F1)	1,4 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)</b>	
NOAEL (animal/fêmea, F1)	0,7 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EPA OPPTS 870.3800 (Reproduction and Fertility Effects)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
<b>2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
<b>1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)</b>	
LOAEL (oral, rato)	1,5 mg/kg de massa corporal
LOAEC (inalação, rato, vapor)	8,1 mg/m <sup>3</sup>
NOAEL (oral, rato)	0,5 mg/kg de massa 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)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
<b>destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)</b>	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
<b>2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>	
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	300 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other., Guideline: other., Guideline: other:
NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias)	10 mg/m <sup>3</sup>
NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias)	0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study), Guideline: EU Method B.8 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
<b>1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)</b>	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	1,5 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	0,5 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: other:
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Afecta os órgãos (sistema nervoso) após exposição prolongada ou repetida.
<b>Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts (148520-82-5)</b>	
LOAEL (oral, rato, 90 dias)	115 mg/kg de massa corporal Animal: rat
NOAEL (oral, rato, 90 dias)	40 mg/kg de massa corporal Animal: rat
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
<b>Eni Aquamet 104 Plus</b>	
Viscosidade, cinemática	65 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
<b>destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)</b>	
Viscosidade, cinemática	9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) (ASTM D 445)
<b>1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)</b>	
Viscosidade, cinemática	6687 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### 11.2. Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

#### Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : Irritação ocular, A inalação de vapores pode provocar irritação das vias respiratórias, Evitar qualquer contacto 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 : Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Uma libertação descontrolada para o meio ambiente pode produzir a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

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

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

#### 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)

CL50 peixes 1	349 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
CE50 Daphnia 1	27,04 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	2,8 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
CE50 72h - Algas [2]	2,1 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (crónico)	3,55 mg/l (41d)
NOEC (crónica)	0,85 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC crónica pescado	1,24 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '41 d'
NOEC crónica algas	1 mg/l (72h)

#### 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritona-sódio; piritona sódica (3811-73-2)

CL50 peixes 1	7,3 µg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CL50 peixes 2	0,0066 mg/l
CE50 Daphnia 1	0,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 Daphnia 2	0,022 mg/l (EL50)
CE50 72h - Algas [1]	0,22 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

<b>Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts (148520-82-5)</b>	
CL50 peixes 1	1,67 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
CE50 Daphnia 1	2,9 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
NOEC (crónica)	1,18 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### 12.2. Persistência e degradabilidade

<b>Eni Aquamet 104 Plus</b>	
Persistência e degradabilidade	O produto é dificilmente biodegradável.

<b>destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6)</b>	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.

<b>N,N-bis (2-hidroxietil) oleamida (93-83-4)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

<b>Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados (68002-96-0)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

<b>2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

<b>1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

<b>Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts (148520-82-5)</b>	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

### 12.3. Potencial de bioacumulação

<b>Eni Aquamet 104 Plus</b>	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	Baixo potencial de bioacumulação.

### 12.4. Mobilidade no solo

<b>Eni Aquamet 104 Plus</b>	
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

<b>Eni Aquamet 104 Plus</b>	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	
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)

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6), N,N-bis (2-hidroxietil) oleamida (93-83-4), Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados (68002-96-0), 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5), 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio (64742-53-6), N,N-bis (2-hidroxietil) oleamida (93-83-4), Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados (68002-96-0), 2-aminoetanol; etanolamina (141-43-5), 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; piritiona-sódio; piritiona sódica (3811-73-2)

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

### 12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos : Inexistente.  
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 descarte o produto, novo ou usado, despejando no solo ou despejando em esgoto, túneis, lagos ou cursos d'água. Entregue a um coletor oficial qualificado. Disponha contentores vazios e resíduos de forma segura.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada. 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 08 \* (emulsões de usinagem e soluções contendo halogénios) (como emulsão / solução) (Ref: 2001/118 / CE), 12 01 06 \* (óleos de usinagem de base mineral contendo halogénios (exceto emulsões e soluções)) (Rif: 2001/118 / CE). Este código EWC é apenas uma indicação geral e leva em consideração a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código EWC correto, considerando o uso real do produto, alterações e contaminações.

Indicações suplementares : Contentores vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere contentores vazios, a não ser que tenham sido limpos e declarados seguros. Disponha contentores vazios e não limpos de forma segura, de acordo com as regulamentações locais.

Ecologia - resíduos : O produto, tal como está, CONTÉM SUBSTÂNCIAS HALOGENADAS.

Código EURAL (CER) : 12 01 06\* - Óleos minerais de maquinaria, com halogéneos (excepto emulsões e soluções)  
12 01 08\* - emulsões e soluções de maquinaria, com halogéneos

Código HP : HP4 - «Irritante – irritação cutânea e lesões oculares»: resíduo cuja aplicação pode causar irritação cutânea ou lesões oculares.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU ou número de ID</b>				
Não regulamentado para efeitos de transporte				

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.2. Designação oficial de transporte da ONU</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.4. Grupo de embalagem</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
<b>14.5. Perigos para o ambiente</b>				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não existem informações suplementares disponíveis				

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

#### Transporte por via terrestre

Não regulamentado

#### Transporte marítimo

Não regulamentado

#### Transporte aéreo

Não regulamentado

#### Transporte por via fluvial

Não regulamentado

#### Transporte ferroviário

Não regulamentado

### 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

#### Regulamentações da UE

Outras informações, disposições regulamentares relativamente às restrições e proibições

: 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 89/391 / 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 trabalho). Directiva 2012/18 / CE (Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42 / CE (Limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis). 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 (medidas para incentivar a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e puérperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozono (Regulamento (CE) n.º 1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100. Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(b)	destilados (petróleo), nafténicos leves, tratados com hidrogénio ; N,N-bis (2-hidroxietyl) oleamida ; 2-aminoetanol; etanolamina ; Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts	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
3(c)	Álcoois, C14-18, propoxilados etoxilados ; 2-aminoetanol; etanolamina ; Benzene, mono C10-13-alkyl derivs., fractionation bottoms, heavy ends, sulfonated, sodium salts	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

### Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

### Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

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

### Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

### Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

### Regulamento relativo às substâncias que empobrecimento do ozono (UE n.º 1005/2009)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 1005/2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

### Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

### Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### Regulamentos Nacionais

Adopção nacional das directivas da UE relativas à saúde e segurança no trabalho.

Adopção nacional das Directivas da UE relativas ao controle dos perigos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18 / CE).

Leis nacionais relevantes sobre prevenção da poluição da água.

Leis nacionais relevantes sobre protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção nacional da Dir. 92/85 / CEE).

Adopção nacional da Directiva 2008/98 / CE relativa à eliminação de óleos usados.

### Finlândia

Regulamentos nacionais finlandeses : Ato de Segurança e Saúde Ocupacional N.º 738/2002.

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### França

Maladies professionnelles (F)	
Código	Descrição
RG 36	Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética
RG 49	Doenças de pele causadas por amins alifáticas ou alicíclicas ou por etanolaminas
RG 49 BIS	Problemas respiratórios causados por amins alifáticas, etanolaminas ou isofofronadiamina

### Alemanha

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.
Regras e Recomendações Nacionais	: 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 500: Medidas de protecção. TRGS 510: Armazenamento de substâncias perigosas em recipientes não imobilizados. TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores. TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.
Classe Vbf (D)	: Não aplicável.
Classe de perigo para a água (WGK) (D)	: WGK 3, Extremamente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
Observação WGK	: A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para manuseio de substâncias perigosas para a água, de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, página 905).
Lista de substâncias sensibilizantes (TRGS 907)	: Contém substâncias sensibilizantes de acordo com a norma TRGS 907.
Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)	: Não está sujeito ao Decreto sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV)

### Países Baixos

Waterbevaarlijkheid	: 8 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático 9 - Nocivo para os organismos aquáticos
Saneringsinspanningen	: C - Minimizar a descarga
Lista SZW de cancerígenos	: Nenhum dos componentes está enumerado
Lista SZW de mutagénicos	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nenhum dos componentes está enumerado
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nenhum dos componentes está enumerado

### Dinamarca

Classe de perigo de incêndio.	: Classe III-1
Unidade de armazenamento	: 50 litro
Observações de classificação	: Inflamável, de acordo com o Ministério da Justiça Dinamarquês; Diretrizes de gestão de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas
Regulamentos nacionais dinamarqueses	: Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto Grávidas / lactantes que estão trabalhando com o produto não deve estar em contato direto com ele

### Noruega

Regulamentos nacionais noruegueses	: Ato de Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62). As pessoas com idade inferior a 18 anos não podem trabalhar com este produto.
------------------------------------	---

### Suécia

Regulamentos nacionais suecos	: Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944. Ato do Ambiente de Trabalho (1977: 1160). Perigos Químicos no Ambiente de Trabalho (AFS 2011:19).
-------------------------------	--

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

### Polónia

Regulamentos nacionais polacos

: Lei de 25 de fevereiro de 2011, relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial n.º 63, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2019, ponto 1225).  
Lei relativa aos resíduos, de 14 de dezembro de 2012 (Diário Oficial 2013, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2020, ponto 797).  
Informação do Presidente do Sejm (câmara baixa do parlamento nacional) da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto relativo à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial n.º 2016, ponto 1863, alterado).  
Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, relativo ao catálogo de resíduos (Diário Oficial n.º 2014, ponto 1923).  
Lei relativa ao transporte de mercadorias perigosas, de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial n.º 227, ponto 1367, alterado, de 2011; texto consolidado: Diário Oficial n.º 2020, ponto 154).  
Regulamento do Ministro da Família, do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo aos limites máximos admissíveis de concentração e intensidade dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial ponto 1286, alterado).  
Informação do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 16 de setembro de 2016, ponto 1488).  
Regulamento do Ministério da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo aos ensaios e medições dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial n.º 33, ponto 166, alterado).  
Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de dezembro de 2003, relativo às substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial n.º 217, ponto 2141).

### 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-aminoetanol; etanolamina

1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio; pirtiona-sódio; pirtiona sódica

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Comentários
3.2	Outros meios de identificação	<b>Adicionado</b>

### Abreviaturas e acrónimos:

	Texto completo das frases H citadas nesta Folha de Dados de Segurança. Essas frases estão relatadas aqui apenas para informação e NÃO PODEM corresponder à classificação do produto.
	N/D = indisponível
	N/A = não aplicável
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	Fator de bioconcentração
N.º CAS	Número CAS
CLP	Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Abreviaturas e acrónimos:	
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
n° CE	Número CE
ED	Desregulador endócrino
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
LEP	Limite de exposição profissional
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
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água

- 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 : Forneça formação adequada aos operacionais profissionais para a utilização de EPIs, de acordo com a informação inserida nesta Ficha Informativa de Segurança.
- Outras informações : Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante. Se houver qualquer suspeita de inalação de H<sub>2</sub>S (sulfeto de hidrogénio), os resgatadores devem usar aparelho de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de resgate. Encaminhe o paciente para o hospital. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver parada. Administre oxigénio, se necessário.

Texto integral das frases H e EUH:	
Acute Tox. 3 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 3
Acute Tox. 3 (Inalação)	Toxicidade aguda (por inalação), categoria 3
Acute Tox. 4 (Cutânea)	Toxicidade aguda (cutânea), categoria 4
Acute Tox. 4 (Inalação)	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, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2

# Eni Aquamet 104 Plus

## Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH070	Tóxico por contacto com os olhos.
EUH208	Contem 1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio. Pode provocar uma reacção alérgica
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H332	Nocivo por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1B	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
STOT RE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 1
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias

Classificação, eo procedimento utilizado para derivar a classificação das misturas, de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Resultados de ensaios in vitro sobre a própria mistura (fornecido pelo fornecedor)

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

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, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.