



Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO
Data de emissão: 18/11/2022 Data da revisão: 18/11/2022 Substitui: 08/08/2018 Versão: 4.0

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

1.1. Identificador do produto

Tipo de produto	: Mistura
Designação comercial	: Eni Rotra ATF VI
Código produto	: 1318
Tipo de produto	: Lubrificantes
Fórmula	: 0048-2012
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, Utilização profissional, Uso do consumidor
Especificação do uso profissional/industrial	: Para uso em sistemas fechados. Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante de engrenagem ----- Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante.
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Distribuidor

Sintética, Lda.
R. Cabo Verde, Lt 17A e 18, Z. Industrial Ovar - 3880-104 Ovar
Telefone: (+351) 256 588 188
www.sintetica.enilubes.com

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

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT) 800 250 250 (Portugal) (Fonte: ONU-OMS)
----------------------	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412

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

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. Pode provocar uma reação alérgica. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. 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) nº 1272/2008 [CLP]

Palavra-sinal (CLP)	: -
Advertências de perigo (CLP)	: H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Recomendações de prudência (CLP)	: P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente. P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados.
Frases EUH	: EUH208 - Contem Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico, 1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos (não relevantes para a classificação)

Outros riscos que não contribuem para a classificação	: Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente. 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. Um risco potencial pode levantar-se da liberação do sulfureto do hidrogênio, quando o produto é armazenado o manipulado na alta temperatura. O sulfureto do hidrogênio pode acumular nos tanques ou em outros espaços confinados, com perigo aos trabalhadores que alcançam os espaços. Nestes casos a sobreexposição ao sulfureto do hidrogênio pode causar a irritação aos airways, ao náusea, ao dizziness, à perda do consciousness e à morte.
---	---

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/mPmB $\geq 0,1\%$, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (72623-87-1)	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
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)	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
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	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
1-Deceno, Dímero, hidrogenado (68649-11-6)	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
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	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

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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Componente	
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado(N/A)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Componente	
1-Deceno, Dímero, hidrogenado(68649-11-6)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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), parafínicos leves tratados com hidrogénio(64742-55-8)	A substância não está incluída na lista elaborada nos termos do artigo 59.º do REACH, por não ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está identificada 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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

3.2. Misturas

Notas : Composição/ Informação sobre os componentes:
Mistura de hidrocarbonetos
Aditivos

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (Principal componente, ver nota [**]) Substância com limite de exposição nacional no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	N.º CAS: 72623-87-1 n.º CE: 276-738-4 Número de índice CE: 649-483-00-5 N.º REACH: 01-2119474889-13	80 - 90	Asp. Tox. 1, H304
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado Substância com limite de exposição nacional no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	N.º CAS: 72623-87-1 n.º CE: 276-738-4 Número de índice CE: 649-483-00-5 N.º REACH: 01-2119474889-13	30 – 35	Não classificado
Óleo mineral de base, extremamente refinado (Para a identificação da substância, ver nota [*]) Substância com limite de exposição nacional no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	N.º CAS: N/A n.º CE: N/A	1 - 5	Asp. Tox. 1, H304
1-Deceno, Dímero, hidrogenado (Aditivo)	N.º CAS: 68649-11-6 n.º CE: 500-228-5 N.º REACH: 01-2119493069-28	1 - 2	Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa), H332 (ATE=1,50000 mg/l/4h) Asp. Tox. 1, H304
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (Componente, ver nota [**]) Substância com limite de exposição nacional no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	N.º CAS: 64742-55-8 n.º CE: 265-158-7 Número de índice CE: 649-468-00-3 N.º REACH: 01-2119487077-29	1 - 2	Asp. Tox. 1, H304

Eni Rotra ATF VI

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) n° 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados), C10-rico (Aditivo)	N.º CAS: 398141-87-2 n.º CE: 800-172-4 Número de índice CE: N/A N.º REACH: 01-2119969520-35	1 - 2	Aquatic Chronic 2, H411
Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico (Aditivo)	n.º CE: 471-920-1 N.º REACH: 01-0000019770-68	0,5 - 1,5	Skin Sens. 1, H317
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (Aditivo)	N.º CAS: 67124-09-8 n.º CE: 266-582-5 Número de índice CE: N/A N.º REACH: 01-2119953277-30	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo (Aditivo)	n.º CE: 482-000-4 N.º REACH: 01-0000020142-86	0,1 - 0,9	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 (M=1)
2,2'- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol (Aditivo)	N.º CAS: 1218787-32-6 n.º CE: 620-540-6 N.º REACH: 01-2119510877-33	0,1 - 0,15	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)
Calcium sulphonate	N.º CAS: N/D n.º CE: Polymer Número de índice CE: N/A N.º REACH: N/A	0,015 – 0,154	Skin Sens. 1, H317
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	n.º CE: 701-392-2 N.º REACH: 01-2119976364-28	0,015 – 0,154	Skin Sens. 1B, H317
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	N.º CAS: 95-38-5 n.º CE: 202-414-9 N.º REACH: 01-2119777867-13	0,015 – 0,039	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg de massa corporal) Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos
Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico (Aditivo)	n.º CE: 471-920-1 N.º REACH: 01-0000019770-68	(9,4 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (Aditivo)	N.º CAS: 67124-09-8 n.º CE: 266-582-5 Número de índice CE: N/A N.º REACH: 01-2119953277-30	(14,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317
Calcium sulphonate	N.º CAS: N/D n.º CE: Polymer Número de índice CE: N/A N.º REACH: N/A	(10 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Notas : [*] Nota: este produto poderá ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos de base mineral refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. # 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/EC 265-169-7/REACH Reg. # 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/EC 265-174-4/REACH Reg. # 01-2119487080-42-xxxx; CAS 64742-56-9/EC 2265-159-2/ REACH Reg. # 01-2119480132-48-xxxx. Todas estas substâncias apresentam um valor < 3 % wt de extrato DMSO, de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)

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.

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação	: Retirar a vítima para local seguro e manter aquecida e em repouso. Se a respiração for difícil, ofereça oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Se necessário, efetue uma massagem cardíaca e obtenha aconselhamento médico. Veja também a secção 4.3.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	: Retirar a roupa e o calçado contaminados. Lavar a pele com água e sabão. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.
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. Se a irritação persistir, consultar um médico. Em caso de contato com o produto quente, arrefecer a zona afetada com bastante água fria e cobrir com gaze ou um pano limpo. Pedir assistência médica ou deslocar-se a um hospital. Não utilizar pomadas ou outro tipo de medicamentos, salvo prescrição médica.
Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão	: Lavar a boca com muita água. Fazer a vítima beber água, desde que esta esteja plenamente consciente/lúcida. Não induza o vômito.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	: A inalação de fumos ou de névoas produzidos a temperaturas elevadas poderá provocar a irritação das vias respiratórias. Os sintomas de uma exposição prolongada aos vapores incluem sonolência, fraqueza, dores de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, visão enevoada.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	: O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. O contacto com o produto quente pode causar queimaduras térmicas.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	: O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.
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	: Nenhuma a ser relatada, de acordo com os presentes critérios de classificação.

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. Procurar assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver qualquer suspeita de inalação de H₂S (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.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Pequenos fogos: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes fogos: espuma ou nebulizadores de água. Estes meios devem ser usados somente por pessoal qualificado. Outros gases de extinção (de acordo com as regulamentações).
- Meios de extinção inadequados : Evitar o uso direto de jatos de água uma vez que podem projetar e dispersar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente.
- Perigo de explosão : Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m³ de ar. 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, NO_x, H₂S e SO_x (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). PO_x. CaO_x. BO_x.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, manter recipientes e cilindros fora da zona de perigo. 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 incêndio não for controlado, evacuar a área.
- Equipamento especial de proteção para bombeiros : Roupas de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 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 443. EN 469. EN 659.
- 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.

6.1.1. 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.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	: Norma EN 469 - Vestuário de proteção para bombeiros. Padrão - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: vestuário de trabalho antiestático normal é habitualmente adequado. Amplos derrames: fato completo de material resistente quimicamente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes antiestáticos. 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) de pó/vapor orgânico, 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	: Notificar as autoridades locais de acordo com regulamentos estipulados.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe o produto se acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contaminar o meio ambiente. 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	: De acordo com o regulamento local neutralizar o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não-inflamáveis); recuperar o líquido livre e materiais de desperdício em recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados e limpar a área contaminada. Se na água: Contenha o derramamento. Remova da superfície pela escumação ou com os absorventes flutuantes adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais residuais em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Recupere ou descarte de acordo com os regulamentos locais. 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	: Transfira o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazene/elimine de acordo com os regulamentos relevantes.
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	: Assegure-se de que as medidas de limpeza adequadas estão implementadas. Manter afastado de calor/faíscas/chamas/superfícies quentes. Utilize e armazene apenas no exterior ou numa área bem arejada. Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Deve ser tomado um cuidado especial por forma a evitar derrames deste produto nos pavimentos durante as operações de manuseamento, visto ser extremamente escorregadio. Os solos, paredes e outras superfícies da zona de perigo devem ser limpos regularmente. 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 oxigénio, inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. O produto poderá libertar sulfureto de hidrogénio: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de sulfureto de hidrogénio nos espaços livres dos depósitos, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de depósitos e águas residuais e libertações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar controlos adequados às circunstâncias locais.
Temperatura de manipulação	: Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Medidas de higiene	: 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. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal Lavar separadamente.
--------------------	---

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 fume.
Produtos incompatíveis	: Agentes comburentes 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, 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 os contentores fechados de forma estanque e adequadamente identificados. Mantenha apenas no contentor original ou num contentor adequado para este tipo de produto.
Materiais de embalagem	: Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deverá ser comprovada junto do fabricante.

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

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1 Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH OEL TWA	5 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional

ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

8.1.2. 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.
---------------------------	--

8.1.3. Formação de contaminantes atmosféricos

Não existem informações adicionais disponíveis

8.1.4. DNEL e PNEC

Eni Rotra ATF VI

DNEL/DMEL (informações adicionais)

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

PNEC (informações adicionais)

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³

DNEL / DMEL (População em Geral)

A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m ³

PNEC (informações adicionais)

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

Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)

A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	= 5,4 mg/m ³ /day (DNEL, névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
--	--

DNEL / DMEL (População em Geral)

A longo prazo - efeitos locais, inalação	= 1,2 mg/m ³ /day (DNEL, névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
--	--

1-Deceno, Dímero, hidrogenado (68649-11-6)

DNEL / DMEL (Trabalhadores)

Aguda - efeitos sistémicos, inalação	60 mg/m ³
Aguda - efeitos locais, inalação	60 mg/m ³ (DNEL, 15 min)

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

1-Deceno, Dímero, hidrogenado (68649-11-6)	
DNEL / DMEL (População em Geral)	
Aguda - efeitos sistémicos, inalação	50 mg/m³
Aguda - efeitos locais, inalação	50 mg/m³ (DNEL, 15 min)
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m³
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados)., C10-rico (398141-87-2)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	350 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	24,7 mg/m³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	2,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	4,35 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	125 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	2,4 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,33 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	24 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água do mar)	3,3 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	0,433 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,056 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	85,3 µg/kg
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	111,11 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	100 mg/l
Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, cutânea	417,36 µg/cm²

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico	
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	400 µg/L
PNEC aqua (água do mar)	40 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	13 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	17100 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	1701 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	3,416 g/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	100 mg/l
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
Aguda - efeitos locais, cutânea	0,2154 mg/cm²
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	3,34 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	11,8 mg/m³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
Aguda - efeitos locais, cutânea	0,1077 mg/cm²
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,84 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,9 mg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	1,67 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	6,4 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	0,64 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	5,8 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	8,28 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,828 mg/kg dwt
PNEC (Solo)	
PNEC terra	244 µg/kg
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	33,33 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	100 mg/l
1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	não derivado

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo	
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Ainda por determinar.
2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol (1218787-32-6)	
DNEL / DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,3 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,112 mg/m³
DNEL / DMEL (População em Geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,214 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	745 µg/m³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,214 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	214 ng/l
PNEC aqua (água do mar)	21,4 ng/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,87 µg/l
PNEC (sedimentos)	
Sedimento (água doce)	1,692 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	169,2 µg/kg ps
PNEC (Solo)	
PNEC terra	5 mg/kg dwt
PNEC (oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	2 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	1,5 mg/l

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.

8.1.5. Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Não existem informações adicionais disponíveis

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Antes de entrar em depósitos de armazenamento e começar qualquer operação numa área confinada (ex: túneis) verifique a atmosfera relativamente ao teor de oxigénio, presença de sulfureto de hidrogénio (H₂S) e SO_x e inflamabilidade. Ver igualmente a seção 16.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

8.2.2. Equipamentos de proteção individual

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

Luvras. Óculos de segurança.

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Para proteger os olhos utilizar óculos de proteção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166. Devem estar disponíveis dispositivos de emergência para lavagem dos olhos e chuveiros de segurança nas imediações dos locais em que exista risco de exposição

8.2.2.2. 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. Botas ou sapatos de segurança anti-derrapantes e anti-estáticos, resistentes a produtos químicos com, se necessário, também com isolamento e resistência ao calor.

Proteção das mãos:

De modo a evitar o contacto com a pele, utilizar luvas resistentes a hidrocarbonetos, forradas com feltro. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente

8.2.2.3. Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Independente de outras medidas (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar uma exposição prejudicial dos trabalhadores), o equipamento de proteção deve ser utilizado, sempre que necessário. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem contenção adequada, usar máscara facial inteira ou parcial com filtro adequado para vapores orgânicos. (EN 136/140/145). Aparelho de filtros combinados (DIN NE 141). 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 H₂S) ou aparelhos respiratórios autónomos (SCBA). (EN 136/140/145). 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)

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção de riscos térmicos:

Nenhuma, em condições normais de uso.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

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

Controlos da exposição dos consumidores:

Não são necessárias medidas especiais, se for manuseado à temperatura ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Vermelho.
Aspetto	: Líquido límpido.
Odor	: característico.
Limiar olfativo	: Não disponível

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Ponto de fusão	: -48 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97)
Ponto de congelação	: Não determinado
Ponto de ebulição	: Não determinado
Inflamabilidade.	: Não inflamável
Propriedades explosivas	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Propriedades comburentes	: Nenhuma (de acordo com a composição).
Limites de explosão	: Não disponível
Limite inferior de explosão	: Não determinado
Limite superior de explosão	: Não determinado
Ponto de inflamação	: 180 °C (ASTM D 92)
Temperatura de combustão espontânea	: Não determinado
Temperatura de decomposição	: Não determinado
pH	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445); 5,7 mm²/s (100°C)
Solubilidade	: Este produto não é solúvel em água.
Log Kow	: Não disponível
Pressão de vapor	: Não determinado
Pressão de vapor a 50°C	: Não determinado
Densidade	: 850 kg/m³ (15°C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa	: Não determinado
Densidade relativa de vapor a 20°C	: Não determinado
Características das partículas	: Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Não existem informações adicionais disponíveis

9.2.2. Outras características de segurança

Indicações suplementares : Não existem dados disponíveis

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 (em condições normais de manipulação e do armazenamento).

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. Sensibilidade ao calor, fricção ou choque não podem ser avaliados previamente.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evitar a acumulação de cargas eletrostáticas.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não se devem produzir produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono. Nos casos excepcionais (isto é armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver "Outras informações" na seção 16.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

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)

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (72623-87-1)

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

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

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

Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)

DL50 oral rato	≥ 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	≥ 5000 mg/kg de massa corporal (OECD 402)

1-Deceno, Dímero, hidrogenado (68649-11-6)

DL50 oral rato	> 5000 mg/kg
DL50 rato cutâneo	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	1,17 mg/l/4h (Aerossol inalável)

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

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

Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados), C10-rico (398141-87-2)

DL50 oral rato	10 ml/kg
DL50 cutânea coelho	4000 – 8000 mg/kg de massa corporal

Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico

DL50 oral rato	2500 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	2000 mg/kg de massa corporal

1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)

DL50 oral rato	5000 mg/kg de massa corporal
DL50 cutânea coelho	2000 mg/kg de massa corporal

1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo

DL50 oral	> 2500 mg/kg de massa corporal Animal: other:, Guideline: other:
-----------	--

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol (1218787-32-6)	
DL50 oral rato	1200 – 2000 mg/kg de massa corporal
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
DL50 oral rato	1000 – 1265 mg/kg de massa corporal
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
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) Contém {0 message=<nome da substância sensibilizante em questão> fieldvalue= _SENSITIZER_COMPONENTS}. Pode provocar uma reacção alérgica Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL).
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) Todos os óleos básicos minerais contidos neste produto têm um valor de <3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Este produto contém igualmente as seguintes substâncias: óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, de óleo-base neutro tratado com hidrogénio, de elevada viscosidade; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento com hidrogénio, na presença de um catalisador, em duas etapas, de gasóleo leve de vácuo, gasóleo pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solventes, sendo a desparafinação efetuada entre as duas etapas. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é de aproximadamente 112 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.], destilados (petróleo), parafínicos 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. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.] 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)
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)
2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol (1218787-32-6)	
NOAEL (agudo, oral, animal/macho)	13 mg/kg de massa corporal
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
NOAEL (oral, rato)	20 mg/kg de massa corporal
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)

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (72623-87-1)

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)

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

Óleo mineral de base, extremamente refinado (N/A)

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)

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

Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	1000 mg/kg de peso corporal/dia
-----------------------------	---------------------------------

2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)

NOAEL (oral, rato, 90 dias)	20 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other:
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.

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

Indicações suplementares : (De acordo com a composição)

Eni Rotra ATF VI

Viscosidade, cinemática	> 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445); 5,7 mm ² /s (100°C)
-------------------------	--

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

11.2.2. Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias, O contato cutâneo prolongado e repetido pode causar irritação e dermatite, Pode provocar uma reação alérgica

Outras informações : Nenhuma

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 liberação 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. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas.

Ecologia - água : Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento)

Ecologia - água : Nocivo para os organismos aquáticos.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

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)	: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
1-Deceno, Dímero, hidrogenado (68649-11-6)	
CL50 peixes 1	≥ 1000 mg/l (96h, Oncorhynchus mykiss)
CE50 Daphnia 1	≥ 1000 mg/l (48 h)
CEr50 (algas)	≥ 1000 mg/l (72 h, Scenedesmus capricornutum)
NOEC (crónica)	= 125 mg/l (21 d, Daphnia magna)
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados), C10-rico (398141-87-2)	
CL50 peixes 1	2,4 mg/l
CE50 Daphnia 1	4,6 mg/l
Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico	
CL50 peixes 1	610 mg/l (LL50)
CE50 Daphnia 1	210 – 180000 µg/l
CE50 72h - Algas [1]	130 – 160 mg/l (EL50)
NOEC crónica, crustacea	56 mg/l (21d, NOELR)
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
CL50 peixes 1	750 µg/l
CE50 Daphnia 1	580 µg/l
CE50 96h - Algas [1]	> 100 mg/l
1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
CE50 outros organismos aquáticos 1	230 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
CE50 72h - Algas [1]	10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo	
CE50 72h - Algas [2]	16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol (1218787-32-6)	
CL50 peixes 1	0,1 mg/l (Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	0,043 mg/l (Daphnia Magna)
CE50 72h - Algas [1]	0,0538 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC crónica algas	0,0158 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
CL50 peixes 1	0,3 mg/l (Brachydanio rerio)
CE50 Daphnia 1	0,163 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	0,03 mg/l
CE50 72h - Algas [2]	0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC crónica algas	0,011 mg/l
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l
CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l (Daphnia magna, 2 d)
CE50 Daphnia 2	20 mg/l (Daphnia magna, 21 d)
CE50 72h - Algas [1]	> 100 mg/l (Selenastrum capricornutum)
12.2. Persistência e degradabilidade	
Eni Rotra ATF VI	
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.
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
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.
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
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.
Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	
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.
1-Deceno, Dímero, hidrogenado (68649-11-6)	
Persistência e degradabilidade	Inerentemente biodegradável.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8)	
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.
Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados), C10-rico (398141-87-2)	
Biodegradação	9,6 % (28d, OECD TG 301 C)
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
Biodegradação	5,9 % (28d, OECD TG 301 F)
2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol (1218787-32-6)	
Biodegradação	63 % (28 d, OECD TG 301 D)
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
Biodegradação	1 % (28 d, OECD TG 301 B)
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Persistência e degradabilidade	Difícilmente biodegradável.
Biodegradação	17,3 % 28 d
12.3. Potencial de bioacumulação	
Eni Rotra ATF VI	
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
Log Kow	> 6
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio Óleo-base não especificado (72623-87-1)	
Log Kow	> 6
Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados), C10-rico (398141-87-2)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	27,54
Log Kow	4,1
1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol (67124-09-8)	
Log Kow	5,7
2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol (1218787-32-6)	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	110,2
Log Kow	3,6
2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol (95-38-5)	
Log Kow	> 7
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	
Log Kow	9,4

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

12.4. Mobilidade no solo

Eni Rotra ATF VI

Mobilidade no solo	Não determinado
Ecologia - solo	Não existem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni Rotra ATF VI

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

Componente

Óleo de base mineral, vigorosamente refinado (N/A)	Esta substância não preenche os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
--	---

12.6. 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 numa concentração igual ou superior a 0,1 %, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
--	---

12.7. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Nenhuma
Indicações suplementares	: Não se conhecem outros efeitos

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos)	: A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
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. Disponha contentores vazios e resíduos de forma segura.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais	: Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.
Recomendações para a eliminação de resíduos	: Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05 * (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). 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.
Ecologia - resíduos	: O produto não contém substâncias halogenadas.
Código EURL (CER)	: 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado

Eni Rotra ATF VI

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
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Nenhum.				

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

IBC code : Não aplicável.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

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

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(b)	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado ; Óleo mineral de base, extremamente refinado ; 1-Deceno, Dímero, hydrogenado ; Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio ; Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico ; 1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol ; 1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo ; 2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol ; 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol ; Calcium sulphonate	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)	Eni Rotra ATF VI ; Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados), C10-rico ; 1- (terc-dodeciltio) propan-2-ol ; 1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo ; 2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol ; 2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol	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

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

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

Não contém substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) N.º 1005/2009 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 16 de Setembro de 2009 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono: {0}.

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) 2019/1148 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

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). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo a poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117 / CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (UE) n.º 273/2004 relativo aos precursores de drogas)

15.1.2. Regulamentos Nacionais

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

Leis nacionais na classificação e na rotulagem de substâncias e preparações perigosas (adopção de Diretivo 67/548/CE e subsequentes adaptações ao progresso técnico - ATP, e de Diretivo 1999/45/CE).

Adopção nacional 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.

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::

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, Óleo-base não especificado

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

Óleo-base não especificado

1-Deceno, Dímero, hidrogenado

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio

Tiofeno, tetra-hidro-, 1,1-dióxido, 3- (alquiloxi C9-11 ramificada derivados)., C10-rico

Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico

1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo

2,2 '- (C16-18 (mesmo número, C18 insaturado) alquil imino) dietanol

2- (2-heptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanol

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças			
Seção	Item alterado	Modificação	Notas
1.1	Fórmula	Modificado	
3	Composição/informação sobre os componentes	Modificado	
8.2	Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional)	Modificado	
9.1	Ponto de fusão	Modificado	
9.1	Viscosidade, cinemática	Modificado	
12.4	Mobilidade no solo	Adicionado	

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Indicações de mudanças			
Seção	Item alterado	Modificação	Notas
12.6	Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino	Adicionado	
15.1	Anexo XVII REACH	Modificado	

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
CRE	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

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.

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

Outras informações

: Não use o produto para fins não recomendados pelo fabricante. Nos casos excepcionais (como armazenamento prolongado nos tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-reductores), o produto pode ser submetido a uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade dos compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente importante para operações que exijam a entrada num espaço fechado e com exposição directa a vapores presentes no tanque. Caso exista alguma suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio. Esta situação é especialmente relevante para operações que envolvam uma exposição direta aos vapores no interior de depósitos e outros espaços confinados. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (p.e. equipamento de protecção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados.

Texto integral das frases H e EUH:

Acute Tox. 4 (Inalação:poeiras,névoa)	Toxicidade aguda (inalação:poeiras,névoas) 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 1	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH208	Contem Produtos de reação de aminas, dicoco alquil e ácido glicólico, 1,2-Propanodiol, 3-amino-, N, N derivados de dicocoalquilo, 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Pode provocar uma reacção alérgica
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H332	Nocivo por inalação.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
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.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Skin Corr. 1C	Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1C
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilização cutânea, categoria 1B
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2

Eni Rotra ATF VI

Ficha de dados de segurança

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

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

Aquatic Chronic 3	H412	Método de cálculo
-------------------	------	-------------------

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.