



Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO
Data de emissão: 26/07/2021 Data de revisão: 26/07/2021 Substitui: 14/10/2020 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 |
| Código produto | : 1299 |
| Tipo de produto | : Lubrificantes |
| Fórmula | : 0120-2016 |
| 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 | : Utilização não dispersiva |
| Utilização da substância ou mistura | : Lubrificante de engrenagem |
| Função ou categoria do uso | : Lubrificantes e aditivos |

1.2.2. 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

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) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3 H412
Texto completo das advertências de perigo H: consultar a Secção 16

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

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação deste produto, consulte a Secção 11 e/ou a Secção 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

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

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P273 - Evitar a libertação para o meio ambiente.
P501 - Eliminar o conteúdo e recipiente em De acordo com os regulamentos nacionais ou locais estipulados.

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. Em caso de contato com os olhos, este produto pode causar irritação. Podem ocorrer queimaduras se o produto for utilizado a altas temperaturas, em contato com o produto quente ou vapores. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvem circuitos pressurizados e o equipamento similar, pode acidentalmente ser injetada sob a pele, também sem os danos externos. Em tal caso, a vítima deve ser trazida a um hospital o mais cedo possível, porque obter um tratamento médico especializado. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas. Um risco potencial pode surgir da liberação de sulfeto de hidrogénio, quando o produto é armazenado ou manuseado em alta temperatura. O sulfeto de hidrogénio pode se acumular nos tanques ou outros espaços confinados, com perigo para os trabalhadores que entrarem nos espaços. Nestes casos, a superexposição ao sulfeto de hidrogénio pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas, tonturas, perda de consciência e 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

Outras informações : 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 | |
|--|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5) | 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 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) |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7) | 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 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) |
| 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 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) |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | 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 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) |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|--|
| Alquilfosfitos | 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 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) |
| (1213789-63-9) | 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 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) |
| Componente | |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente(64741-89-5) | 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 |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados(101316-72-7) | 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 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente(64742-56-9) | 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 |
| Alquilfosfitos | 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 |
| (1213789-63-9) | 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

Eni Rotra ATF

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), parafínicos leves refinados com solvente (ver nota [*], ver nota [**]) | (N.º CAS) 64741-89-5 (nº CE) 265-091-3 (Número de índice CE) 649-455-00-2 (N.º REACH) 01-2119487067-30 | 50 – 60 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (ver nota [*], ver nota [**]) | (N.º CAS) 101316-72-7 (nº CE) 309-877-7 (Número de índice CE) 649-530-00-X (N.º REACH) 01-2119489969-06-0000 | 35 - 45 | Não classificado |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (ver nota [*], ver nota [**]) | (N.º CAS) 64742-55-8 (nº CE) 265-158-7 (Número de índice CE) 649-468-00-3 (N.º REACH) 01-2119487077-29 | 0,1 - 0,9 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (ver nota [*], ver nota [**]) | (N.º CAS) 64742-56-9 (nº CE) 265-159-2 (Número de índice CE) 649-469-00-9 (N.º REACH) 01-2119480132-48 | 0,1 - 0,9 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Alquilfosfitos (Aditivo) | (nº CE) 424-820-7 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-0000017126-75 | 0,1 - 0,15 | Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg bodyweight) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |
| C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (Aditivo) | (N.º CAS) 1213789-63-9 (nº CE) 627-034-4 (Número de índice CE) N/A (N.º REACH) 01-2119473797-19 | < 0,1 | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg bodyweight) Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Notas : 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.
Nota [**]:
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 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. Veja também a secção 4.3.

Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. 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. A hipotermia corporal deverá ser evitada. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--|---|
| Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos | : Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistentes, obtenha aconselhamento médico de um especialista. 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 | : NÃO provocar o vômito. Se a pessoa estiver consciente, enxague a boca com água, sem engolir. Mantenha em repouso. Solicite assistência médica ou leve ao hospital. Se a vítima estiver inconsciente, colocar a mesma na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de inalação 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 | : Este produto apresenta uma pressão de vapor baixa e, em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é irrelevante. Uma concentração significativa pode ser desenvolvida apenas se o produto for utilizado em altas temperaturas, ou em caso de névoas ou vapores. Nestes casos, a sobreexposição a vapores pode causar irritação nas vias respiratórias, náuseas e vertigens. |
| Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele | : O contacto com o produto quente poderá 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.

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/m ³ de ar. O calor pode provocar uma pressurização e a ruptura dos recipientes, propagando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos. |
| 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 , H ₂ S e SO _x (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). PO _x . |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- 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 incêndio não for controlado, evacuar a área.
- Equipamento especial de proteção para bombeiros: : Roupa de proteção adequada para os bombeiros (Ver também a seção 8). 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 autônomos (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 acidental

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 acidentais sobre superfícies quentes ou contatos elétricos. 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.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

- Equipamento de proteção : 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. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência adequada a produtos químicos, especificamente hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. No caso de ser possível ou antecipada a existência de contacto com produto quente, as luvas deverão ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes, antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. 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 H₂S), 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.

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

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.
- 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 : Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Prover de uma ventilação suficiente. Utilize equipamento de proteção pessoal adequado sempre que necessário. 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. Evitar libertar para o ambiente. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. 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. 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. Ver igualmente a secção 16.
- 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. 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 : Manter longe de oxidantes fortes.
- Local de armazenamento : A disposição da área de armazenamento, o design dos tanques, o equipamento e os procedimentos operacionais devem cumprir toda a legislação Europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão possuir barreiras de retenção adequadas para prevenir a poluição da água e do solo em caso de fugas ou derrames. A limpeza, 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.

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---------------------------|---|
| 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

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

| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7) | |
|--|--|
| 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) |

| 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) |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | |
|---|--|
| 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

OEL e BLV aplicáveis para os contaminantes atmosféricos : Nenhum conhecido atmosféricos

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

8.1.4. DNEL e PNEC

| Eni Rotra ATF | |
|---|---------------|
| DNEL/DMEL (informações adicionais) | |
| Indicações suplementares | Não aplicável |
| PNEC (informações adicionais) | |
| Indicações suplementares | Não aplicável |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5) | |
|--|---------------------------------|
| 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 (oral) | |
| PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimentos |

| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7) | |
|--|---------------------------------|
| DNEL / DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 1 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 2,7 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 5,6 mg/m ³ |
| DNEL / DMEL (População em Geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia |
| PNEC (oral) | |
| PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimentos |

| 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/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 (oral) | |
| PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimentos |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | |
|---|---------------------------------|
| 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 |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--|---------------------------------|
| 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 (oral) | |
| PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimentos |

| | |
|--|---------------------------------|
| Alquilfosfitos | |
| DNEL / DMEL (Trabalhadores) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 0,5 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 1,76 mg/m ³ |
| DNEL / DMEL (População em Geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 0,25 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 430 µg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 0,25 mg/kg de peso corporal/dia |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,036 mg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 90 ng/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 0,9 µg/l |
| PNEC (sedimentos) | |
| Sedimento (água doce) | 0,128 mg/kg dwt |
| Sedimento (água marinha) | 15,9 µg/kg ps |
| PNEC (Solo) | |
| PNEC terra | 0,104 mg/kg dwt |
| PNEC (oral) | |
| PNEC oral (intoxicação secundária) | 10 mg/kg alimentos |
| PNEC (STP) | |
| Estação de tratamento de esgoto | 5 mg/l |

| | |
|---|---------------------------------|
| C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9) | |
| DNEL / DMEL (Trabalhadores) | |
| Aguda - efeitos locais, inalação | 1 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea | 0,09 mg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 0,38 mg/m ³ |
| A longo prazo - efeitos locais, inalação | 1 mg/m ³ |
| DNEL / DMEL (População em Geral) | |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, oral | 40 µg/kg de peso corporal/dia |
| A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação | 0,035 mg/m ³ |
| PNEC (Água) | |
| PNEC aqua (água doce) | 0,26 µg/l |
| PNEC aqua (água do mar) | 0,026 µg/l |
| PNEC aqua (intermitente, água doce) | 1,6 µg/l |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| PNEC (sedimentos) | |
|------------------------------------|----------------------|
| Sedimento (água doce) | 3,76 mg/kg dwt |
| Sedimento (água marinha) | 0,376 mg/kg dwt |
| PNEC (Solo) | |
| PNEC terra | 10 mg/kg dwt |
| PNEC (oral) | |
| PNEC oral (intoxicação secundária) | 0,22 mg/kg alimentos |
| PNEC (STP) | |
| Estação de tratamento de esgoto | 550 µg/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

Sistemas de controlo baseados na gama de exposição : Desconhecido

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Antes da entrada em tanques de armazenagem e iniciar qualquer operação numa área confinada, deve ser realizada uma limpeza adequada, verificar a inflamabilidade e o nível de oxigénio da atmosfera interior, assim como a presença de compostos de enxofre. Ver igualmente a secção 16.

8.2.2. Equipamentos de protecção individual

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

Escudo facial. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Elevada concentração gás/vapor: máscara de gás para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H₂S (A+B).

Símbolo(s) do equipamento de protecção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular e facial

Protecção ocular:

Para proteger os olhos utilizar óculos de protecção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção 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.

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

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:

Independentemente 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 ventilados: na presença de névoas de óleo ou no manuseamento do produto em condições extremas, utilizar máscaras de gás completas ou meia-face com um filtro para névoas/aerossóis. Em contato com uma significativa exposição de vapores, em temperaturas elevadas, utilizar máscaras de gás completas ou de meia-face com um filtro para vapores de hidrocarbonetos. (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 H₂S) ou aparelhos respiratórios autónomos (SCBA). (EN 136/140/145)

8.2.2.4. Perigos térmicos

Proteção de riscos térmicos:

Caso o contacto com o produto quente decorra ou esteja previsto, as luvas deverão ser resistentes ao calor e termicamente isoladas.

8.2.3. 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. Evitar descargas de substâncias não dissolvidas para ou recuperar de águas residuais no local. Tratamento de águas residuais no local necessário. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.

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. |
| Aspeto | : Líquido, brilhante e límpido. |
| Odor | : Ligeiro odor a petróleo. |
| Limiar olfativo | : Não estão disponíveis dados sobre a preparação/mistura. |
| Ponto de fusão | : Não aplicável |
| Ponto de congelação | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Ponto de amolecimento | : -40 °C |
| Ponto de ebulição | : 200 °C (ASTM D 1160) |
| Inflamabilidade. | : Não aplicável |
| Propriedades explosivas | : Nenhuma (de acordo com a composição). |
| Propriedades combustíveis | : Nenhuma (de acordo com a composição). |
| Limites de explosão | : ≥ 45 g/m ³ (Aerosol) |
| Limite inferior de explosividade (LIE) | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Limite superior de explosividade (LSE) | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Ponto de inflamação | : 175 °C (ASTM D 93) |
| Temperatura de combustão espontânea | : 300 °C (DIN 51794) |
| Temperatura de decomposição | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| pH | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : 7,1 – 8,1 mm ² /s (100°C); Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|--|---|
| Viscosidade, dinâmica | : 64000 cP (-40 °C) (ASTM D 2983) |
| Solubilidade | : Água: Não miscível e insolúvel |
| Log Kow | : Não aplicável para as misturas |
| Log Pow | : Não aplicável para as misturas |
| Pressão de vapor | : < 0,1 hPa (20 °C) (óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010) |
| Pressão de vapor a 50 °C | : Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis |
| Pressão crítica | : Não aplicável para as misturas |
| Densidade | : 885 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052) |
| 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 |
| Tamanho das partículas | : Não aplicável |
| Distribuição do tamanho das partículas | : Não aplicável |
| Forma das partículas | : Não aplicável |
| Taxa de proporção das partículas | : Não aplicável |
| Estado da agregação das partículas | : Não aplicável |
| Estado da aglomeração das partículas | : Não aplicável |
| Área de superfície específica das partículas | : Não aplicável |
| Pulverulência das partículas | : Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Insignificante.

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.

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 gera: Fumos tóxicos. Nos casos excepcionais (isto é armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, e na presença de colónias de micróbios anaeróbicos sulfato-redutores), o produto pode sofrer uma degradação e desenvolver uma pequena quantidade de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver "Outras informações" na seção 16.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre 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) |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

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), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5) | |
|---|-------------------------|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| DL50 rato cutâneo | > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana | > 5 mg/l/4h (OECD 403) |

| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7) | |
|---|--|
| DL50 oral rato | > 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401) |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg de massa corporal (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402) |
| CL50 Inalação - Ratazana | 2,18 – 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403) |

| 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) |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | |
|--|-------------------------|
| 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) |

| Alquilfosfitos | |
|-----------------------|--------------------------------|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal |
| DL50 cutânea coelho | > 500 mg/kg de massa corporal |

| C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9) | |
|---|---|
| DL50 oral rato | 1689 mg/kg de massa corporal (OECD 401) |
| DL50 rato cutâneo | > 2000 mg/kg de massa corporal |
| DL50 cutânea coelho | 2000 mg/kg de massa corporal |

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
pH: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
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)
pH: Falta de dados (sobre mistura/componentes da mistura) - dados indisponíveis
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)
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)

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

Indicações suplementares : (De acordo com a composição)

Este produto contém: 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.], óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solventes, desparafinados, hidrogenados; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solventes e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C24 a C50; a viscosidade do óleo acabado situa-se entre 16 cSt e 75 cSt a 40°C.], destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados 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.], destilados (petróleo), parafínicos leves, desparafinados com solventes, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento com hidrogénio, na presença de um catalisador, de um destilado parafínico leve desparafinado. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30.]

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)

Alquilfosfitos

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| NOAEL (animal/macho, F1) | 150 mg/kg (OECD TG 421) |
|--------------------------|-------------------------|

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)

C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9)

| | |
|--|---|
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
|--|---|

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)

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

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

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

| | |
|--|--|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 125 mg/kg de peso corporal/dia (Mobil 1990 - OECD TG 408) |
| LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) | 100 mg/kg de peso corporal/dia (rato, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453) |
| NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) | 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410) |
| NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) | 220 – 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412) |

Eni Rotra ATF

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

| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | |
|---|--|
| LOAEL (oral, rato, 90 dias) | 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408) |

| C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines (1213789-63-9) | |
|--|---|
| NOAEL (oral, rato, 90 dias) | 3,25 mg/kg de massa corporal |
| 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) Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |

| Eni Rotra ATF | |
|-------------------------|---|
| Viscosidade, cinemática | 7,1 – 8,1 mm ² /s (100°C); Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |

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 | : Nenhum conhecido, 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 contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação, Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas |
| 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 - ar | : Este produto tem uma baixa pressão de vapor, à temperatura ambiental a concentração no ar é irrelevante. Quando submetido a altas temperaturas, ou em caso de jactos ou névoas, pode ter proporções significativas. |
| Ecologia - água | : 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. |
| 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. |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5) | |
|---|-----------------------------------|
| CL50 peixes 1 | > 100 mg/l (LL 50) |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) |

| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7) | |
|---|---|
| CL50 peixes 1 | > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203) |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202) |
| NOEC (agudo) | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008) |
| NOEC crónica pescado | ≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010) |
| NOEC crónica, crustacea | ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994) |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio (64742-55-8) | |
|--|---|
| CL50 peixes 1 | 100 – 10000 mg/l (LL 50) |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) |
| CE50 72h - Algas [1] | 100 mg/l (EL0, Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (crónica) | 10 – 1000 mg/l (NOELR, Daphnia Magna) |
| NOEC crónica algas | 100 mg/l (72h, Pseudokirchneriella subcapitata) |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | |
|--|-----------------------------------|
| CL50 peixes 1 | > 100 mg/l (LL 50) |
| CE50 Daphnia 1 | > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) |

| Alquilfosfitos | |
|-------------------------|---|
| CL50 peixes 1 | 1,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss, OECD 203) |
| CE50 Daphnia 1 | 0,09 mg/l (EL50, OECD TG 202) |
| CE50 72h - Algas [1] | 0,31 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC crónica, crustacea | 0,14 mg/l (21d) |

| (1213789-63-9) | |
|-------------------------|------------------|
| CL50 peixes 1 | 0,84 mg/l |
| CL50 peixes 2 | 4,21 mg/l |
| CE50 Daphnia 1 | 0,32 mg/l |
| CE50 Daphnia 2 | 0,98 mg/l |
| CE50 72h - Algas [1] | 0,46 mg/l |
| CE50 72h - Algas [2] | 0,38 mg/l |
| LOEC (crónico) | 0,032 mg/l |
| NOEC (crónica) | 0,013 mg/l |
| NOEC crónica, crustacea | 0,013 mg/l (21d) |
| NOEC crónica algas | 0,01 mg/l (3d) |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

12.2. Persistência e degradabilidade

Eni Rotra ATF

| | |
|--------------------------------|--|
| 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. |
|--------------------------------|--|

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

| | |
|--------------------------------|--|
| 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. |
| Biodegradação | 31 % (28d, Exxon 1995) |

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

| | |
|--------------------------------|--|
| 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. |
|--------------------------------|--|

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. |
| Biodegradação | < 60 % (28d) |

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

| | |
|--------------------------------|--|
| 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. |
|--------------------------------|--|

Alquilfosfitos

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Biodegradação | 52,9 % (60d, OECD TG 301 B) |
|---------------|-----------------------------|

(1213789-63-9)

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Persistência e degradabilidade | Imediatamente biodegradável. |
| Biodegradação | 66 % (28d) (OECD 301B) |

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni Rotra ATF

| | |
|----------------------------|--------------------------------|
| Log Pow | Não aplicável para as misturas |
| Log Kow | Não aplicável para as misturas |
| Potencial de bioacumulação | Não estabelecido. |

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

| | |
|----------------------------|--|
| Potencial de bioacumulação | Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB. |
|----------------------------|--|

Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7)

| | |
|----------------------------|--|
| Potencial de bioacumulação | Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB. |
|----------------------------|--|

Eni Rotra ATF

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) | |
|---|-----|
| Log Kow | < 1 |

| (1213789-63-9) | |
|--------------------------------------|-------|
| Fator de bioconcentração (BCF REACH) | > 500 |

12.4. Mobilidade no solo

| Eni Rotra ATF | |
|-----------------|--------------------------------|
| Ecologia - solo | Não existem dados disponíveis. |

| Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5) | |
|--|--|
| Ecologia - solo | Este produto não é solúvel em água. Flutua em água e forma uma película na superfície. |

| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7) | |
|--|--|
| Ecologia - solo | Este produto não é solúvel em água. Flutua em água e forma uma película na superfície. |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

| Eni Rotra ATF | |
|---|--|
| 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) |

| Componente | |
|--|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5) | 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 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) |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (101316-72-7) | 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 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) |
| 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 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) |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9) | 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 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) |
| Alquilfosfitos | 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 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) |
| (1213789-63-9) | 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 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 : Propriedades desreguladoras do sistema endócrino para o ambiente (artigo 57.o, alínea f)); Nenhum conhecido, 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 : Nenhum
Indicações suplementares : Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição da actividade bacteriana. Em todo caso, a água residual que contenha este produto deve ser tratada com plantas adequadas para essa finalidade específica.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos : Não eliminar o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou em cursos de água. Entregar a um coletor oficial qualificado. 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.

Indicações suplementares : Os recipientes vazios poderão conter resíduos de produtos combustíveis. Não cortar, soldar, perfurar ou queimar recipientes ou contentores vazios, a menos que sejam corretamente limpos.

Ecologia - resíduos : O produto não contém substâncias halogenadas.
Código EURL (CER) : 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

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 |
| 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.

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

| Código de referência | Aplicável em | Título ou descrição da entrada |
|----------------------|--|---|
| 3(b) | Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio ; Alquilfosfitos ; C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines ; Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente ; Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente | 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 ; Alquilfosfitos ; C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines | 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

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

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

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 UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes.

15.1.2. 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.

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:

Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio
Alquilfosfitos
C16-18- (mesmo numeradas, saturados e insaturados) -alkylamines
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças:

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO. SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa. SECÇÃO 2: Identificação dos perigos. SECÇÃO 3: Composição/ informação sobre os componentes. SECÇÃO 4: Primeiros socorros. SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios. SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais. SECÇÃO 7 : Precauções para um manuseamento seguro. SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual. SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas. SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade. SECÇÃO 11: Informação toxicológica. SECÇÃO 12: Informação ecológica. SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação. SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte. SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação. SECÇÃO 16: Outras informações.

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 |

Eni Rotra ATF

Ficha de dados de segurança

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

| | |
|---------|--|
| | 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 |
| 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) |
| nº CE | Número CE |
| ED | Propriedades desreguladoras do sistema 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.

Eni Rotra ATF

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. Se houver suspeitas acerca desta situação, deverá ser feita uma avaliação específica dos riscos de inalação de sulfureto de hidrogénio em espaços confinados, que contribua para a determinação dos controlos e medidas de prevenção adequados às circunstâncias locais (p.e. equipamento de protecção individual), assim como os procedimentos de emergência apropriados. Caso exista alguma suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelhos de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de salvamento. O paciente deverá ser transportado para o hospital, ou iniciar imediatamente respiração artificial caso tenha parado de respirar. Se for necessário, administrar oxigénio. Esta situação é especialmente relevante para operações que envolvam uma exposição direta aos vapores no interior de depósitos e outros espaços confinados. Portanto, é muito importante seguir as medidas de precaução acima mencionadas também com óleos usados.

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Toxicidade aguda (cutânea), 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 |
| Asp. Tox. 1 | Perigo de aspiração, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1, subcategoria 1B |
| STOT RE 2 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida, categoria 2 |
| STOT SE 3 | Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única, categoria 3, irritação das vias respiratórias |
| H302 | Nocivo por ingestão. |
| H304 | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. |
| H312 | Nocivo em contacto com a pele. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H335 | Pode provocar irritação das vias respiratórias. |
| 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. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

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