

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 1/25

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Forma do produto: | Mistura |
| Designação comercial: | Eni Rotra MP 85W-140 |
| Código do produto: | 1276 |
| Tipo do produto: | Lubrificante |
| Fórmula química: | 0014-2019 |
| Grupo de produtos: | Produto comercial |

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

| | |
|--|---|
| Categoria de uso principal: | Utilização industrial. Utilização profissional. Utilização pelo consumidor. |
| Especificações de uso industrial/profissional: | Tenham uma utilização dispersiva generalizada. Utilizado em sistemas fechados. |
| Uso da substância ou mistura: | Lubrificante para caixa de velocidades. |
| Categoria de funções ou de utilização: | Lubrificantes e aditivos. |
| Utilizações desaconselhadas: | Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|---|
| Fornecedor: | Enilive Iberia S.L.U. |
| Endereço: | Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid) |
| Página web: | www.eni.com |
| Número do telefone: | (+34) 91 727 78 78 |
| Número do fax: | (+34) 91 727 78 99 |
| Endereço electrónico de uma pessoa competente responsável pela ficha de dados de segurança: | MSDSeniiberia@enilive.com |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 1.4. Número de telefone de emergência | Número de telefone CIAV: (+351) 800 250 250 (Lisboa) |
| Horário: | 24h. |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

| Tabela de classificação do CLP | |
|--------------------------------|------------------------|
| Classes / categorias de perigo | Advertências de perigo |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

Principais efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas, para a saúde humana e para o ambiente

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008

Palavra-sinal:

-

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 2/25

Pictogramas de perigo:

-

Advertências de perigo:

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

Informações suplementares:

EUH208: Contém Aminas, C10-14-terc-alkuil. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Não contém substâncias PBT e/ou mPmB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

| Identificação | Conformidade com os critérios PBT/mPmB |
|--|--|
| C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9 ⁽¹⁾ | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e exibidas de forma voluntária

Propriedades desreguladoras endócrinas:

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

| Identificação | Propriedades desreguladoras endócrinas |
|--|--|
| C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9 ⁽¹⁾ | Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão |
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão |

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e exibidas de forma voluntária

Eni Rotra MP 85W-140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 3/25

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

Não aplicável.

3.2. Misturas

| Nome químico | Concentração em % (w/w) | Número de índice | Número CE | Número CAS | Número de registo REACH | Classificação (CE) 1272/2008*** | Limites de concentração específicos e factores-M |
|---|-------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------------|--|--|
| Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente (Componente principal, consultar a nota [*]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE) | 70-80 | 649-459-00-4 | 265-101-6 | 64742-01-4 | 01-2119488707-21-XXXX | Não classificado | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] (Componente, consultar a nota [**]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE) | 15-20 | 649-474-00-6 | 265-169-7 | 64742-65-0 | 01-2119471299-27-XXXX | Não classificado | - |
| Aminas, C10-14-terc-alquil (Aditivo) | 0,04-0,12 | - | 701-175-2 | - | 01-2119456798-18-XXXX | Acute Tox. 4 (Oral) H302 (ATE=612 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (cutâneo), H311 (ATE=251 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 2 (Inalação:pó,névoa), H330 (ATE=0.05 mg/l/4h) Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 | - - - - - M=1 M=1 |

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 4/25

| | | | | | | | |
|--|------------|---|-----------|--------------|-----------------------|--|---------------------------------------|
| | | | | | | Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | |
| C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas | 0,04-0,084 | - | 627-034-4 | 1213789-63-9 | 01-2119473797-19-XXXX | Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 | - - - - - M=10 M=10 |

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

** Este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado como não cancerígeno.

*** Consulte o texto completo das advertências de perigo (H) na seção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de perturbações por inalação de poeiras, retirar a vítima da exposição; mantenha-se em repouso; se necessário, procure assistência médica. Consulte também a secção 4.3.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com a pele:

Tire a roupa e os sapatos contaminados. Lave bem com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure aconselhamento médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser por indicação médica. A hipotermia corporal deve ser evitada. Não coloque gelo na queimadura.

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos:

Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil de fazer. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, procure aconselhamento médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser por indicação médica.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Não induza o vômito para evitar a aspiração para os pulmões. Mantenha-se em repouso. Se a pessoa estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Mantenha-se em repouso. Ligue para assistência médica ou leve-o a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, para evitar o risco de aspiração para os pulmões. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 5/25

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

Sintomas/efeitos após inalação:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas se o produto for utilizado a altas temperaturas ou em caso de pulverizações e névoas. Nestes casos a exposição excessiva aos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto com produto quente ou vapores pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e perturbações gástricas.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

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

Procure assistência médica se a vítima apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Caso haja suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelho respiratório, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para o hospital. Iniciar imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver cessado. Administre oxigénio se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Incêndios de pequena dimensão: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou água nebulizada (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Não utilize jatos de água. Poderiam causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, 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 está classificado como Inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais.

Perigo de explosão:

Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m³ ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio:

Desligue a fonte do produto, se possível. O produto derramado e que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Afaste os recipientes da área do incêndio se tal puder ser feito sem riscos. Utilize pulverizações de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacue a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Utilize equipamento de proteção individual. (ver capítulo 8). EN 443. EN 469. EN 659. Em caso de grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo resistente ao fogo e aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva.

Eni Rotra MP 85W-140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1276

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 6/25

Outras informações:

Em caso de incêndio, não eliminar os produtos residuais, resíduos e águas de escoamento: recolher separadamente e utilizar o tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais:

Interromper ou conter a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite pulverizações acidentais em superfícies quentes ou contactos eléctricos. Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha-se contra o vento.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Equipamento de protecção:

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área de derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pela gestão da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção:

Pequenos derrames: as roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência química adequada, especificamente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isoladas termicamente. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Um respirador semifacial ou facial completo com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B quando aplicável para H2S), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) pode ser utilizado de acordo com a extensão do derrame e quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas deverão ser utilizados SCBA.

Procedimentos de emergência:

Se necessário, informar as autoridades correspondentes de acordo com todas as disposições aplicáveis.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular-se em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixar o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado quando possível e, em qualquer caso, tratar todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais. O local deve ter um plano de derrames para garantir que são implementadas salvaguardas adequadas para minimizar o impacto das libertações episódicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para retenção:

Contenha o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados. Recuperar o líquido livre em recipientes adequados. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Se estiver em água: Limite o derrame. Remover da superfície com escumadeira ou absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo.

Eni Rotra MP 85W-140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1276

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 7/25

Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente aconselhado por um especialista 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/correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também prescrever ou limitar as ações a tomar. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, consulte a seção 8. Para descarte de resíduos, siga as recomendações da seção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

Certifique-se de que todos os regulamentos relevantes relativos ao manuseamento e armazenamento de produtos inflamáveis são seguidos. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Durante as operações de transferência, garantir que todos os equipamentos e recipientes estão corretamente ligados à terra. Evite a acumulação de cargas elétricas. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. Consulte também a Secção 16, "Outras informações".

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Evite o contacto com a pele. Não respirar fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fume. Não coma e não beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

Conservar em área seca e bem ventilada. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis:

Mantenha-se afastado de: Oxidantes fortes.

Temperatura de armazenagem:

Este produto pode ser armazenado à temperatura ambiente.

Local de armazenamento:

O layout da área de armazenamento, o design do tanque, o equipamento e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações/áreas de armazenamento devem ser concebidas com reservatórios adequados em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser feita por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 8/25

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos.

Material de embalagem:

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deverá ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.

Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Líquidos combustíveis.

Suíça

Classe de armazenamento (LK):

LK 10/12 – Líquidos.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos:

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|--|---|---|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0 | Áustria | MAK (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Bélgica | Valor-limite (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Hungria | AK-érték | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| Suécia | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) | |

Eni Rotra MP 85W-140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 9/25

| | | | |
|--|-------------|---|--|
| | Suécia | Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|---|---|---|--|
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Áustria | MAK (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Bélgica | Valor-limite (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Hungria | AK-érték | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| Suécia | Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) | |

Eni Rotra MP 85W-140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 10/25

| | | | |
|--|-------------|--------------------------------------|--|
| | Reino Unido | WEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

| Métodos de monitoramento | |
|--------------------------|--|
| Métodos de monitoramento | Os procedimentos de supervisão devem ser selecionados de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou pelos contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em qualquer caso, as boas práticas de higiene industrial |

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Sem informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

| Identificação | DNEL/DMEL | PNEC |
|----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Eni Rotra MP 85W-140 | Informações adicionais: Não aplicável | Informações adicionais: Não aplicável |

| Identificação | DNEL/DMEL | | PNEC | |
|----------------------------|--|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| | Via de exposição | Resultado | Via de exposición | Via de exposição |
| Aminas, C10-14-terc-alquil | Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores) | 12,5 mg/m ³ | PNEC aqua (água doce) | 0.001 mg/l |
| | | | PNEC aqua (água do mar) | 0.0001 mg/l |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 12,1 mg/m ³ | PNEC aqua (intermitente, água doce) | 0.004 mg/l |
| | | | PNEC sedimentos (água doce) | 2,14 mg/kg de peso em seco |
| | Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral) | 0,35 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC sedimentos (água do mar) | 0,214 mg/kg de peso em seco |
| | | | PNEC solo | 0,428 mg/kg de peso em seco |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 11/25

| | | | | |
|--|--|---------------------------------|------------------------------------|---|
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral) | 2,5 mg/m ³ | PNEC oral (intoxicação secundária) | 4,71 mg/kg alimento |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1.2 mg/m ³ | PNEC STP | 0,635 mg/l |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimento |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 2,73 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,58 mg/m ³ | PNEC (Informações adicionais) | Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia | | |
| Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC oral (intoxicação secundária) | 9,33 mg/kg alimento |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 2,73 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,58 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1,19 mg/m ³ | | |

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode diferir de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OEL podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico num ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curto prazo de 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os LEP são derivados por um processo diferente do do REACH.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 12/25

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Controlo da exposição**8.2.1. Controlos técnicos adequados:**

Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e à inflamabilidade. Consulte também a Secção 16, “Outras informações”.

8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Protetor facial. Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Utilize aparelho respiratório se exposto a vapores/poeiras/aerossóis.

Símbolos de equipamentos de proteção individual:**8.2.2.1. Protecção ocular/facial:**

Quando existe risco de contacto com os olhos, utilizar óculos de segurança ou outro meio de proteção (protecção facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166.

8.2.2.2. Protecção da pele**Protecção das mãos:**

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilizar luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de protecção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

Protecção para pele e corpo:

Macacão de mangas compridas. Se necessário, consultar a EN 340 e normas relacionadas, para a definição das características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de proteção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: na presença de névoas de óleo e se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro para névoas/aerossóis (P). Caso exista uma presença significativa de vapores (por exemplo, por manuseamento a alta temperatura), utilizar máscaras faciais completas ou semi-faciais com filtro para vapores orgânicos (A) e H2S (B) quando aplicável. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de protecção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos), deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista. Devem ser utilizados equipamentos de protecção respiratória aprovados nos espaços onde o sulfureto de hidrogénio se possa acumular: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo “B” (cinza para vapores inorgânicos incluindo H2S) ou aparelho respiratório autónomo (SCBA). (EN 136/140/145).

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 13/25

8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:

Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental:

Não deite o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados, de modo a evitar a poluição do solo e da água em caso de fugas ou derrames. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou a recuperação de águas residuais no local. É necessário tratamento de águas residuais no local. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

Controle da exposição do consumidor:

Sem requisitos especiais.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Líquido brilhante e claro |
| Cor: | Amarelo-castanho |
| Odor: | Ligeiro cheiro de petróleo |
| Limiar olfativo: | Indeterminado |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Ponto de fusão: -15 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | 200 °C (ASTM D 1160) |
| Inflamabilidade: | Não inflamável |
| Limite superior e inferior de explosividade: | Indeterminado |
| Ponto de inflamação: | 180 °C (ASTM D 93) |
| Temperatura de auto-ignição: | 300 °C (DIN 51794) |
| Temperatura de decomposição: | Indeterminado |
| pH: | Indeterminado |
| Viscosidade cinemática: | 27,5 – 29,5 mm ² /s Viscosidade, cinemática: 12,5 - 16,3 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445) |
| Solubilidade(s): | Água: Não miscível e insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não aplicável para misturas |
| Pressão de vapor: | 0.1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010) |
| Pressão crítica: | Não aplicável para misturas |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 915 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052) |
| Densidade relativa do vapor (20 °C): | Indeterminado |
| Características das partículas: | Não aplicável |

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

| | |
|----------------------|----------------------------------|
| Limites de explosão: | ≥ 45 g/m ³ (Aerossol) |
| Temperatura crítica: | Não aplicável para misturas |

9.2.2. Outras características de segurança

| | |
|--|-------------------------------|
| Velocidade de evaporação (acetato de butilo = 1) | Insignificante |
| Información adicional: | Não existem dados disponíveis |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 14/25

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com as suas características intrínsecas.
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição. Evite a acumulação de carga eletrostática.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Agentes oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Vapores tóxicos. Em casos excepcionais (i.e., armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colónias microbianas anaeróbias redutoras de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Efeitos relevantes dos ingredientes:

| Identificação | Efeitos | Resultados |
|---|--------------------------------------|--|
| C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) = 1689 mg/kg de peso corporal (OECD 401) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda) |
| | | DL50 (coelho) = 2000 mg/kg de peso corporal |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | - |
| | pH | 11,7 Temp.: 20 °C |
| | STOT - exposição única | Pode irritar o trato respiratório |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | NOAEL (rato, 90 dias) = 3,25 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de Dose Repetida de 28 Dias em Roedores) |
| | STOT - exposição repetida | Pode causar danos nos órgãos (sistema imunitário, fígado, trato gastrointestinal) após exposição prolongada ou repetida |
| Viscosidade cinemática | 5,245 mm ² /s | |
| Aminas, C10-14-terc-alquil | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) = 612 mg/kg de peso corporal (OCDE 401) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) = 251 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda), 95% CL: 190 - 322 |
| | | CL50 (rato) = 1,19 mg/l/4h (OCDE 403) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | NOAEL (rato, 90 dias) = 20 mg/kg de peso corporal/dia (21-28 dias) (OCDE 410) |
| | STOT - exposição repetida (Inalação) | NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 19 mg/m ³ (28d) (OECD 412) |
| | Viscosidade cinemática | ≈ 3,44 mm ² /s Temp.: '20°C' Parâmetro: 'viscosidade cinemática (em mm ² /s)' |

Eni Rotra MP 85W-140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 15/25

| | | |
|---|---|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por remoção de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda), Orientação: Orientação 420 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | - |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | - |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Orientação: Orientação 408 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de 90 Dias de Dose Repetida em Roedores) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408) |
| | STOT - exposição repetida (Cutânea) | LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia |
| | STOT - exposição repetida (Cutânea) | NOAEL (rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Orientação: Orientação 410 da OCDE (Toxicidade dérmica de dose repetida: estudo de 21/28 dias) |
| | STOT - exposição repetida (Inalação) | NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) = 220 - 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M e Yang J 1991 - OCDE 412) |
| Viscosidade cinemática | 91 – 99 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) | |
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5 mg/l/4h |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de 90 dias de dose repetida em roedores) |
| | STOT - exposição repetida (Inalação) | NOAEC (rato, pó/névoa/fumo, 90 dias) > 0,98 mg/l ar Animal: rato, Orientação: Orientação 412 da OCDE (Toxicidade por inalação subaguda: estudo de 28 dias) |
| | Viscosidade cinemática | 490 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |

Efeitos da mistura:

| Efeitos | | Resultados |
|---|----------|---|
| Toxicidade aguda | Oral | ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (dependendo da composição) |
| | Cutânea | ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (dependendo da composição) |
| | Inalação | ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos (dependendo da composição) |
| Corrosão/irritação cutânea: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | Sensibilização cutânea: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos). |

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 16/25

| | |
|---|--|
| | <p>Sensibilização respiratória: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (fornecido pelo fornecedor).</p> <p>Este produto é formulado com um componente que contém um ou mais sensibilizantes. De acordo com informações fornecidas pelo fornecedor, os resultados dos testes numa formulação semelhante mostram que o produto acabado não necessita de ser classificado como sensibilizante</p> |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| Carcinogenicidade: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Este produto contém também as seguintes substâncias : Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação com solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural. Consiste em hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente superiores a C25 e destilados acima de aproximadamente 400°C (752°F).], Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com conforme 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 atendidos) (dependendo da composição) |
| STOT - exposição única: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| STOT - exposição repetida: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| Toxicidade por aspiração: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 27,5 – 29,5 mm ² /s Viscosidade, cinemática: 12,5 - 16,3 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445) |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

11.2.2. Outros dados:

Potenciais efeitos e sintomas adversos para a saúde humana:

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores e névoas.

Outras informações:

Nenhum.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 17/25

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (solo, subterrâneo, massas de água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene de trabalho para evitar a poluição e a libertação para o ambiente.

Ecologia - ar:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas em caso de pulverizações e névoas. Nestes casos, a exposição excessiva a névoas (por exemplo, através de uma utilização prolongada em espaços confinados e insuficientemente ventilados) pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma uma película na superfície. Os danos nos organismos aquáticos são de tipo mecânico (imobilização e aprisionamento).

Perigo (agudo) de curto prazo para o ambiente aquático:

Não classificado.

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aguda dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---|------------------|------------------------|--|
| C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9 | Peixes | LC50 = 0,84 mg/l | Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio) |
| | | LC50 = 4,21 mg/l | Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio) |
| | Crustáceos | EC50 = 0,32 mg/l | Daphnia magna |
| | | EC50 = 0,98 mg/l | Daphnia magna |
| | Algas | EC50 (72h) = 0,46 mg/l | Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus) |
| | | EC50 (72h) = 0,38 mg/l | Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus) |
| Outros organismos aquáticos | - | - | |
| Aminas, C10-14-terc-alkil | Peixes | LC50 = 1,3 mg/l | Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri) |
| | Crustáceos | EC50 = 0,24 - 6 mg/l | Daphnia magna |
| | Algas | EC50 (72h) = 0,44 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, |

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 18/25

| | | | |
|---|-----------------------------|---|---------------------------------|
| | | | Selenastrum capricornutum) |
| | | EC50 (96h) = 79 mg/l | |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Peixes | LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203) | - |
| | Crustáceos | EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202) | Daphnia |
| | Algas | NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Peixes | LC50 = 100 mg/l | - |
| | Crustáceos | EC50 = 10 g/l | Daphnia |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

Toxicidade crónica dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade crónica | Valor | Espécie |
|---|-----------------------------|--|--|
| C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9 | Peixes | - | - |
| | Crustáceos | LOEC (21d) = 0,032 mg/l | Daphnia magna |
| | | NOEC (21d) = 0,013 mg/l | Daphnia magna |
| | | NOEC = 0,013 mg/l (21d) | - |
| | Algas | NOEC = 0,01 mg/l (3d) | - |
| Outros organismos aquáticos | - | - | |
| Aminas, C10-14-terc-alquil | Peixes | NOEC (96h) = 0,078 mg/l | Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri) |
| | Crustáceos | - | - |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Peixes | NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010) | Oncorhynchus mykiss |
| | Crustáceos | NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994) | - |
| | Algas | NOEC ≥ 100 mg/l (72h) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 19/25

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade da mistura:

| Identificação | Valor |
|----------------------|---|
| Eni Rotra MP 85W-140 | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas |

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

| Identificação | Valor | |
|---|---|---|
| C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9 | Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável |
| | Biodegradação | 66 % (28d) (OECD 301B) |
| Aminas, C10-14-terc-alkil | Persistência e degradabilidade | Facilmente biodegradável |
| | Biodegradação | 21,8 % (28d) (OECD 301D) |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Persistência e degradabilidade | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas |
| | Biodegradação | 31 % (28d, Exxon 1995) |
| Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | A substância é UVCB complexa. Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB | |

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Eni Rotra MP 85W-140 | Não aplicável para misturas | Não aplicável para misturas | Não estabelecido |

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|---|----------------------------|---------|----------------------------------|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9 | 4,33 | - | FBC REACH > 500 |
| Aminas, C10-14-terc-alkil | - | 2,9 | Baixo potencial de bioacumulação |

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 20/25

| | | | |
|---|----------------------|--------------|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Não aplicável (UVCB) | 1.99 – 18.02 | FCB peixes 1 = 0.4 – 6280 l/kg FCB peixes 2 = 3.16 – 71100 l/kg Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB |
| Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | - | - | Os métodos de ensaio nesta secção não são aplicáveis às substâncias UVCB |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

| Identificação | Ecologia solo | |
|----------------------|--------------------|--------------------------|
| Eni Rotra MP 85W-140 | Mobilidade no solo | Indeterminado |
| | Ecologia solo | Não há dados disponíveis |

Mobilidade no solo dos ingredientes:

| Identificação | Ecologia solo |
|---|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Log Koc = 1.71 – 14.7 Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB |
| Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

| Identificação | Resultados |
|----------------------|---|
| Eni Rotra MP 85W-140 | Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Os componentes desta formulação não cumprem os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

| Identificação | Conformidade com os critérios PBT/mPmB |
|---|--|
| C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9 ⁽¹⁾ | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |
| Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0 | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |
| Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4 | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e exibidas de forma voluntária

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 21/25

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

Este produto não possui propriedades específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas para o fim específico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos:

Não elimine o produto, seja novo ou usado, despejando-o no solo ou em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado. Elimine os recipientes vazios e os resíduos com segurança.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

Eliminar de forma segura de acordo com os regulamentos locais/nacionais. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:

Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código CER correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

Instruções adicionais:

Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

Ecologia – resíduos:

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (CER):

13 02 05* - Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com os requisitos do ADR / RID / ADN / IMDG / OACI / IATA:

14.1. Número ONU ou número ID:

Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem:

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 22/25

14.6. Precauções especiais para o utilizador: Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI: Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Anexo XIV do REACH (lista de autorização): Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH: Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

| Restrições de uso REACH | Identificação |
|--|----------------------------|
| 3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma 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 na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10 | Aminas, C10-14-terc-alquil |
| 3(c). Substâncias ou misturas que cumpram 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 | Aminas, C10-14-terc-alquil |

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado): Não contém quaisquer 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.

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes): Não contém quaisquer 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.

Regulamento Ozono (1005/2009): Não contém qualquer substância incluída na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

Regulamento relativo aos produtos de dupla utilização (428/2009): Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (CE) N.º 428/2009 DO CONSELHO, de 5 de Maio de 2009, que estabelece um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148): Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004): Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas para o fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 23/25

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Adoção nacional de diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das diretivas da UE relativas ao controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Dir. 92/85/CEE). Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

França**Maladies professionnelles (F):**

RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.

Alemanha**Restrições de emprego:**

Devem ser observadas proibições de emprego ou restrições à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas.

Regras e recomendações nacionais:

TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.
TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio.
TRGS 555: Instrução de trabalho e informação aos trabalhadores.
TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos das Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação.
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.
TRGS 400: Avaliação de perigos para actividades que envolvam substâncias perigosas.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

Classe de perigo para a água (WGK) (D):

WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Observação WGK:

Classificação baseada nos componentes em conformidade com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS).

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).

Países Baixos**Saneringsinspanningen:**

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid:**

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca**Regulamentos nacionais dinamarqueses:**

Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. Mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem entrar em contato direto com o mesmo.

15.2. Avaliação da segurança química:

Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura:
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas

Eni Rotra MP 85W-140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 1276

Data revisão: 04-12-2024

Versão: 1.1

Página: 24/25

Aminas, C10-14-terc-alquil
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior: Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

Abreviaturas e siglas:

ADN: Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior
ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE: Toxicidade aguda estimativa
BCF: Fator de bio concentração
CLP: Classificação, rotulagem e embalagem
DMEL: Nível Derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL: Derivado de nível sem efeito
EC50: Concentração efetiva média
IARC: Agência Internacional de Pesquisa em Câncer
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas
LC50: Concentração letal mediana
LD50: Dose letal mediana
LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis
NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro
SDS: Folha de dados de segurança
STP: Estação de tratamento de águas residuais

Texto completo das advertências de perigo (H):

H302: Nocivo por ingestão.
H311: Tóxico em contacto com a pele.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H330: Mortal por inalação.
H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H373: Pode causar danos nos órgãos (sistema imunitário, fígado, trato gastrointestinal) 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.

Eni Rotra MP 85W-140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 1276

Versão: 1.1

Data revisão: 04-12-2024

Página: 25/25

Métodos utilizados para efeitos de classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP]:

| Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP] | Procedimento de classificação |
|---|-------------------------------|
| Aquatic Chronic 3 H412 | Método de cálculo |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

Fornecer a formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Outros dados:

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colónias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Esta situação é especialmente aplicável naquelas operações que requerem a entrada em espaços confinados, com exposição direta aos vapores do tanque. Se houver suspeita desta possibilidade, deverá ser realizada uma avaliação específica do risco de inalação devido à presença de H₂S em espaços confinados, a fim de determinar as medidas de prevenção e controlo (por exemplo, equipamento de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

Informação adicional:

A informação fornecida nesta Ficha de Dados de Segurança foi preparada de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO, de 18 de junho de 2020, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como o Regulamento do Conselho Directiva 76/769/CEE e Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e comunitárias em vigor, uma vez que as condições de trabalho dos utilizadores estão além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem primeiro ter instruções escritas sobre o seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.