

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 1/36

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Rotra FE 75W-80
Código do produto:	1314
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0115-2015
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:	Utilizado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
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 2	H411

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

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica. 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 FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 2/36

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P391: Recolher o produto derramado.

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

Frases EUH:

EUH208: Contém Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado), Produto de reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2, 5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

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. Em caso de contacto com os olhos, este produto pode causar irritação. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, poderá ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rapidamente possível, para receber tratamento médico especializado. Não espere que os sintomas se desenvolvam.

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
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-53-6	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado)	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
C16-18-(pares, saturados e insaturados)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produto de reacção da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 3/36

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	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPMB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
--	--

Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por possuírem propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou as substâncias são identificadas como possuindo propriedades disruptivas 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.

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Substância(s) incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.o, n.o 1, do REACH por possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou identificadas como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
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	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
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	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), naftênicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-53-6	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
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	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

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 4/36

Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	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
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado)	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
C16-18-(pares, saturados e insaturados)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Observações:

Composição / informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Polímeros

Aditivos

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
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).] (consultar a nota [**], consultar a nota [***) Substância com limites nacionais de exposição no local	60-70	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 5/36

de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)							
Dec-1-eno, trimeros, hidrogenados	10-15	-	500-393-3	157707-86-3	01-2119493949-12-0000	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (consultar a nota [**], consultar a nota [***]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	1-5	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	01-2119480375-34-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleo base mineral, severamente refinado (Para identificação da substância consultar a nota [*], consultar a nota [***]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	1-5	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio (consultar a nota [**], consultar a nota [***]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	1-5	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	01-2119467170-45-XXXX	Não classificado	-
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado) (Aditivo)	0,5-0,9	-	931-384-6	-	01-2119493620-38-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral) H302 (ATE=500 mg/kg peso cuerpo) Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 2 H411	(9.39 < C ≤ 100) Skin Sens. 1B H317 (50 < C ≤ 100) Eye Irrit. 2 H319
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas (Aditivo)	0,2-0,4	-	627-034-4	1213789-63-9	01-2119473797-19-XXXX	Acute Tox. 4 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 Aquatic Chronic 1 H410	- - - - M=10 M=10
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos (Aditivo, consultar nota [****]) Substância incluída na lista de	0,1-0,15	-	939-460-0	-	01-2119971727-23-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	-

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 6/36

substâncias candidatas do REACH (produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados do heptil) Substância identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino							
--	--	--	--	--	--	--	--

* 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.

*** Substância com limites de exposição profissional para alguns países da UE que afectam a categoria de óleos minerais (névoas de óleos de base minerais finamente refinados; ver secção 8.1).

**** Substância incluída na lista de substâncias candidatas do REACH.

Consulte a Secção 15.

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Remova para o ar fresco, mantenha a vítima quente e em repouso. Se a respiração for difícil, forneça oxigénio, se possível, ou ventilação assistida. Se necessário, faça massagem cardíaca externa e procure aconselhamento médico. Ver também a secção 4.3.

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

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Arrefeça a pele rapidamente com água fria após contacto com o produto quente.

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

Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil fazê-lo. Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço e persistir, consulte um médico especialista. 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:

Enxaguar bem a boca com água. Dê água a beber se a vítima estiver completamente consciente/alerta. Não induza o vômito.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

Sintomas/efeitos após inalação:

A inalação de vapores ou névoas de óleo produzidas a altas temperaturas pode causar irritação do trato respiratório. Os sintomas de sobre-exposição aos vapores incluem sonolência, fraqueza, dor de cabeça, tonturas, náuseas, vômitos, escurecimento da visão.

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Data revisão: 31-10-2024

Versão: 1.0

Página: 7/36

Sintomas/efeitos após contato com a pele:	O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatites, devido ao efeito desengordurante. Pode causar uma reação alérgica na pele. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras térmicas.
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.
Sintomas crónicos:	Nenhum a indicar, de acordo com os atuais critérios de classificação.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Procure assistência médica se a vítima apresentar alterações do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

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 de ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelo chão.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). POx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio:

Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, afaste os recipientes e bidons da área de perigo, se for seguro fazê-lo. O produto derramado e que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. 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). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo e resistente ao fogo e aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações:

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

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 8/36

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 sprays acidentais em superfícies quentes ou contactos elétricos. 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:**

Norma EN 469 – Vestuário de protecção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de protecção para bombeiros. 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. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes. Óculos de protecção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Protecção respiratória: pode ser utilizado um respirador semi-facial ou facial completo com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) de acordo com a extensão do derrame e a 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 (não inflamáveis). Recuperar os líquidos e resíduos livres em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. 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. 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.

Métodos de limpeza:

Transfira o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazene/elimine de acordo com os regulamentos relevantes.

Eni Rotra FE 75W-80

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1314

Data revisão: 31-10-2024

Versão: 1.0

Página: 9/36

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:

Este material é combustível, mas não se inflama facilmente. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, deve-se ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento de materiais para evitar qualquer superfície de passagem. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de perigo devem ser limpos regularmente. Evite a libertação para o ambiente. 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 e à inflamabilidade.

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. 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. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas de cidade. Lave separadamente.

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:

Agentes oxidantes fortes.

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.

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.

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 10/36

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 leves refinados com solvente CAS: 64742-53-6	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)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 11/36

	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
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	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)
	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)	

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 12/36

	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
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	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)
	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)	

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 13/36

	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
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)
	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)	

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Data revisão: 31-10-2024

Versão: 1.0

Página: 14/36

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 FE 75W-80	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposição
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64742-53-6	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0.97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Nenhuma informação disponível
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2.73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5.58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0.74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1.19 mg/m ³		
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	5,4 mg/m ³ /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	PNEC	Nenhuma informação disponível
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m ³ /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 15/36

Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	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		
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	160 µg/cm ²	PNEC aqua (água doce)	2.4 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	12.5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água do mar)	0.24 µg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	160 µg/cm ²	PNEC aqua (intermitente, água doce)	150 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	4.28 mg/m ³	PNEC aqua (intermitente, água do mar)	15 µg/l
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	160 µg/cm ²	PNEC sedimentos (água doce)	12.9 µg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0.25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	1.29 µg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	1.09 mg/m ³	PNEC solo	1.17 µg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	6.25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	10 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	160 µg/cm ²	PNEC STP	24.33 mg/l



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 16/36

C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Curto prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	1 mg/m ³	PNEC aqua (água doce)	0.26 µg/l
			PNEC aqua (água do mar)	0.026 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0.09 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (intermitente, água doce)	1.6 µg/l
			PNEC sedimentos (água doce)	3.76 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	0.38 mg/m ³	PNEC sedimentos (água do mar)	0.376 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	1 mg/m ³	PNEC solo	10 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	40 µg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	0.22 mg/kg alimento
Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0.035 mg/m ³	PNEC STP	550 µg/l	
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	66.7 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	26 µg/l
			PNEC aqua (água do mar)	2.6 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2.35 mg/m ³	PNEC aqua (intermitente, água doce)	260 µg/l
			PNEC sedimentos (água doce)	1108,6 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0.33 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	110.86 mg/kg de peso corporal
			PNEC solo	221.48 mg/kg de peso corporal
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0.58 mg/m ³	PNEC oral (intoxicação secundária)	6.7 mg/kg alimento
Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	33.33 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	45.5 mg/l	

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 Higiênistas Industriais Governamentais (ACGIH).

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 17/36

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.

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

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

Garanta uma boa ventilação do posto de trabalho. 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):**

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança.

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

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

8.2.2.2. Proteção da pele
Proteção 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 proteção > 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.

Proteção 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. Proteção 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: se o produto for manuseado sem contenção adequada, utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro adequado para poeiras. (EN 136/140/145). Máscara combinada gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos), deve ser avaliada de acordo com a atividade específico, também como nível e duração da exposição prevista.

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Data revisão: 31-10-2024

Versão: 1.0

Página: 18/36

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 isoladas termicamente.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental:

Não deite o produto no meio ambiente. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado. Evitar a descarga de substâncias não dissolvidas ou a recuperação de águas residuais no local. 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.

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:	Âmbar
Odor:	Característico
Limiar olfativo:	Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de amolecimento:	-45 °C (ASTM D5950)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	≥ 200 (ASTM D1160)
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	215 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática:	54 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade dinâmica:	75000 mPa·s (-40°C, ASTM D2983)
Solubilidade(s):	Água: Imiscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Densidade e/ou densidade relativa:	875 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/m³ (Aerossol)

9.2.2. Outras características de segurança

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: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 19/36

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 abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
- 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: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

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
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg (OECD 401-423)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	Viscosidade cinemática	17.4 mm ² /s (40°C)
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64742-53-6	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal DL50 (coelho) = 2000 – 5000 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/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 980 mg/m ³
	Viscosidade cinemática	< 20.5 mm ² /s
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	> 21 mm ² /s
	Hidrocarbonetos	Sim
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2.18 – 5.53 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 30 - 2000 mg/kg de peso corporal/dia

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 20/36

	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 980 mg/m ³
	Viscosidade cinemática	9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≈ 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (subagudo, animal/macho, 28 dias) = 150 mg/kg de peso corporal
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 150 mg/kg de peso corporal Animal: rato
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 1689 mg/kg de peso corporal (OCDE 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 Temperatura: 20°C
	STOT - exposição única	Pode causar irritação respiratória
	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 por exposição prolongada ou repetida
	Viscosidade cinemática	5.245 mm ² /s
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 - 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 200 mg/kg de peso corporal/dia
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 (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	DL50 (rato) = 3.9 – 5.3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)
	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 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (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	30 – 32 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 21/36

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix \geq 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Conclusivo, mas não suficiente para a classificação (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis. Este produto contém componentes com Limite de Concentração Específico (SCL)
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
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). Este produto contém: 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).], Destilados (petróleo), ligeiros tratados com hidrogénio naftênico; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a 100 °F (19cSt a 40 °C). Contém relativamente poucas parafinas normais.], Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100°F (19cSt a 40°C). Contém relativamente poucas parafinas normais.] este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com a IP 346. De acordo com os critérios

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 22/36

	estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, conforme IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeito 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 cumpridos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 54 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) > 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 por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

A mistura contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por possuírem propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou as substâncias são identificadas como possuindo propriedades disruptivas 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 mistura contém produto de reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos. que é identificado por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis (ver secção 2.3).

11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores e névoas.

Outros dados:

Nenhum.

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 (ar, solo, subsolo, 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 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.

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização e aprisionamento). Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 23/36

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

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

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

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Peixes	LC50 ≥ 1000 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 ≥ 1000 mg/l (48 h)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 1000 mg/l	-
		ECr50 ≥ 1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus capricornutum
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-53-6	Peixes	LC50 > 100 mg/l	Pimephales promelas
	Crustáceos	EC50 > 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	LC50 > 10 g/l (LL50)	-
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Peixes	LC50 = 24 mg/l	Rainbow Trout
		LC50 = 8.5 mg/l	Fathead Minnow
	Crustáceos	EC50 = 91.4 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (96h) = 6.4 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
		EC50 (96h) = 15 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
	Outros organismos aquáticos	NOEC = 1.7 - 3.3	-
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Peixes	LC50 = 0.84 mg/l	Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 24/36

		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	-	-
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Peixes	LC50 = 26 mg/l (LL50)	-
	Crustáceos	EC50 = 75 mg/l (EL50)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 25 mg/l	Selenastrum capricornutum
		EC50 (96h) = 79 mg/l	-
Outros organismos aquáticos	-	-	
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	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	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 125 mg/l (21 d)	Daphnia magna
		NOEC = 125 mg/l (21d, NOELR WAF)	-
	Algas	-	-
Outros organismos aquáticos	-	-	
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-53-6	Peixes	NOEC > 5000 mg/l (7d)	-
	Crustáceos	NOEC > 1000 mg/l (21d)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 25/36

Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Peixes	NOEC = 3.2 mg/l (4d)	Rainbow Trout
	Crustáceos	NOEC = 0.12 mg/l (21 d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-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)	Daphnia magna
Algas	NOEC = 0.01 mg/l (3d)	-	
Outros organismos aquáticos	-	-	-
	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC = 8.1 mg/l	-
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Outros organismos aquáticos	-	-
	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC = 8.1 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	Outros organismos aquáticos	-	-
	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

12.2. Persistência e degradabilidade**Persistência e degradabilidade da mistura:**

Identificação	Valor
Eni Rotra FE 75W-80	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como “inerentemente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Inerentemente biodegradável
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-53-6	Rapidamente degradável
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como “inerentemente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias

Eni Rotra FE 75W-80**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 26/36

Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como “inerentemente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias	
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	3.6 - 7.4 % (28d - OECD 301 B)
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Persistência e degradabilidade	Rapidamente biodegradável
	Biodegradação	66 % (28d) (OECD 301B)
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	17,4% (28d - teste Sturm)
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	Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como “inerentemente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias
	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)

12.3. Potencial de bioacumulação**Potencial de bioacumulação da mistura:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Rotra FE 75W-80	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	-	> 10	-
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)	5.14 (25°C)	-	-
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	-	-	FCB REACH > 500
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	-	-	FCB REACH = 9.4 (0,1d)

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 27/36

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	Não aplicável (UVCB)	1.99 – 18.02	Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB FCB peixes 1 = 0.4 – 6280 l/kg FCB peixes 2 = 3.16 – 71100 l/kg
--	----------------------	--------------	---

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni Rotra FE 75W-80	Não há dados disponíveis

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
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	Log Koc = 1.71 – 14.7 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 FE 75W-80	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.

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 28/36

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados CAS: 157707-86-3	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-53-6	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), naftênicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-52-5	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado), C16-18-(pares, saturados e insaturados)-alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produto de reacção da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	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; 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	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

A mistura contém substâncias incluídas na lista estabelecida em conformidade com o artigo 59.º, n.º 1, do REACH por possuírem propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou as substâncias são identificadas como possuindo propriedades disruptivas 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 mistura contém produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos. que é identificado por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não existem dados adicionais disponíveis (ver secção 2.3).

12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamentação regional dos resíduos:

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 29/36

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.
Ecologia - resíduos:	O produto em si não contém substâncias halogenadas.
Código EURL (CER):	13 02 05* - Óleos minerais não clorados para motores, engrenagens 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:	UN 3082
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.
Descrição do documento de transporte:	UN 3082 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas; Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)), 9, III, POLUENTE MARINHO
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	9
Etiquetas:	
14.4. Grupo de embalagem:	III
14.5. Perigos para o ambiente:	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
14.6. Precauções especiais para o utilizador:	
Transporte terrestre	
Regulamentos de transporte (ADR):	Não sujeito
Código de classificação (UN):	M6
Disposições especiais (ADR):	274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADR):	5I
Quantidades excetuadas (ADR):	E1
Instruções de embalagem (ADR):	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (ADR):	PP1
Disposições de embalagem mista (ADR):	MP19
Instruções para tanques portáteis e contentores a granel (ADR):	T4
Disposições especiais sobre tanques portáteis e contentores para granel (ADR):	TP1, TP29
Código do tanque (ADR):	LGBV

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 30/36

Veículo para transporte de cisternas: AT
Categoria de transporte (ADR): 3
Disposições especiais para o transporte - Pacotes (ADR): V12
Disposições especiais para o transporte - Carga, descarga e movimentação (ADR): CV13
Número de identificação do perigo (Kemler No.): 90

Pratos laranja:

90
3082

Código de restrição do túnel: -

Código EAC:

•3Z

Transporte por via marítima

Regulamentos de transporte (IMDG): Não sujeito
Disposições especiais (IMDG): 274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG): 5L
Quantidades excetuadas (IMDG): E1
Instruções de embalagem (IMDG): LP01, P001
Disposições especiais de embalagem (IMDG): PP1
Instruções de embalagem IBC (IMDG): IBC03
Instruções do tanque (IMDG): T4
Disposições especiais para tanques (IMDG): TP1, TP29
Número EmS (Classe Fogo): F-A
Número EmS (Derrame): S-F
Categoria de estiva (IMDG): A

Transporte aéreo

Regulamentos de transporte (IATA): Não sujeito
Quantidades isentas para aeronaves de passageiros e de carga (IATA): E1
Quantidades limitadas para aeronaves de passageiros e de carga (IATA): Y964
Quantidade líquida máxima para quantidade limitada em aeronaves de passageiros e de carga (IATA): 30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA): 964
Quantidade líquida máxima para aeronaves de passageiros e de carga (IATA): 450L
Instruções de embalagem CAO (IATA): 964
Quantidade líquida máxima exclusivamente para aeronaves de carga (IATA): 450L
Disposições especiais (IATA): A97, A158, A197, A215
Código ERG (IATA): 9L

Transporte hidroviário

Regulamentos de transporte (ADN): Não sujeito
Código de classificação (ADN): M6
Disposições especiais (ADN): 274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (ADN): 5L
Quantidades excetuadas (ADN): E1
Equipamento necessário (ADN): PP
Número de cones/luzes azuis (ADN): 0

Transporte ferroviário

Regulamentos de transporte (RID): Não sujeito

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 31/36

Código de classificação (RID):	M6
Disposições especiais (RID):	274, 335, 375, 601
Quantidades limitadas (RID):	5L
Quantidades excetuadas (RID):	E1
Instruções de embalagem (RID):	P001, IBC03, LP01, R001
Disposições especiais de embalagem (RID):	PP1
Disposições de embalagem mista (RID):	MP19
Instruções para tanques portáteis e contentores a granel (RID):	T4
Disposições especiais sobre tanques portáteis e contentores a granel (RID):	TP1, TP29
Códigos de depósito para depósitos RID (RID):	LGBV
Categoria de transporte (RID):	3
Disposições especiais para o transporte – Pacotes (RID):	W12
Disposições especiais para o transporte - Carga e descarga (RID):	CW13, CW31
Colis Express (pacotes expresso) (RID):	CE8
Número de identificação de perigo (RID):	90

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

Informações adicionais, regulamentos sobre 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 produtos químicos (REACH). (e sequências). 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 Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e seguintes). 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 (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de Compostos Orgânicos Voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar melhorias na segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e puérperas ou lactantes). Substâncias que Destroem a Camada de Ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes.

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Não contém qualquer substância(s) listada(s) no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização).

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:

Contém substância(s) listada(s) na Lista de Candidatos REACH em concentrações $\geq 0,1\%$ ou SCL: Produto de reacção de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos (CE 939-460-0).

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 32/36

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(a). 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: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorias 1 e 2, 2.14 categorias 1 e 2, 2.15 tipos A a F	Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos
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	Dec-1-eno, trimeros, hidrogenados; Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente; Óleo base mineral, severamente refinado; Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado); C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas; Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos
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	Eni Rotra FE 75W-80 ; Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil (ramificado); C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas; Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, emitem gases inflamáveis, categoria 1, 2 ou 3, categoria líquidos pirofóricos 1 ou sólidos pirofóricos da categoria 1, independentemente de constarem ou não do anexo VI, parte 3, do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos

Regulamento PIC:

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.

Destruição da camada de ozono:

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):

Contém substância(s) enumerada(s) no 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 : Tricarbeto de diplutónio (N/A).

Diretiva Seveso (2012/18/UE, controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvam substâncias perigosas):

Informações adicionais de Seveso: E2.

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).

Eni Rotra FE 75W-80

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 33/36

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).
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:	As proibições de emprego para a protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22, secção 1(6) JArbSchG devem ser observadas.
Regras e recomendações nacionais:	TRGS 400: Avaliação de perigos para atividades que envolvam substâncias perigosas. TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas. TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos das Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação. TRGS 555: Instrução de trabalho e informação aos trabalhadores. TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio. TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional. TRGS 907: Lista de substâncias sensibilizantes e atividades com substâncias sensibilizantes.
Classe VbF (D):	Não aplicável.
Classe de perigo para a água (WGK) (D):	WGK 3, Muito perigoso para a água (Classificação segundo AwSV, Anexo 1).
Observação WGK:	A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para o manuseamento de substâncias perigosas para a água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, Seite 905).
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.

Eni Rotra FE 75W-80

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 34/36

Dinamarca

Regulamentos Nacionais Dinamarqueses:

Os jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem estar em contacto 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:
Dec-1-eno, trímeros, hidrogenados
Destilados (petróleo), nafténicos pesados tratados com hidrogénio
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, alquil C12-14 (ramificado)
C16-18-(pares, saturadas e insaturadas)-alquilaminas
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos

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):

H226: Líquido e vapor inflamáveis.
H302: Nocivo por ingestão.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

Eni Rotra FE 75W-80



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1314

Data revisão: 31-10-2024

Versão: 1.0

Página: 35/36

H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H319: Provoca irritação ocular grave.
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.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Métodos utilizados para efeitos de classificação de misturas de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]:

Classificação da mistura de acordo com o disposto no Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]	Procedimento de classificação
Aquatic Chronic 2 H411	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 Protecção 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 protecção 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.

Eni Rotra FE 75W-80

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1314

Versão: 1.0

Data revisão: 31-10-2024

Página: 36/36

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.