

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 1/32

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Rotra MP/S 80W-90
Código do produto:	1273
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0178-2020
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 transmissões.
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 repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. Pode causar uma reação alérgica. Para obter informações específicas sobre as 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:

-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 2/32

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

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.

Frasas 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, Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptil. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

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

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

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produtos de reação do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil, C16-18- (número par, saturado e insaturado) 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 reação 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 CAS: 64742-65-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível, mas não está classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores às temperaturas ambiente normais. O contacto com os olhos pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado a altas temperaturas, o contacto com o produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e similares, pode ser injetada acidentalmente no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Neste caso, é necessário levar o doente ao hospital o mais rapidamente possível. Não espere que os sintomas apareçam.

Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura contém substância(s) que foram incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s) em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

Eni Rotra MP/S 80W-90**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 3/32

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-diona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou por possuírem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Produtos de reação do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-álquil, C16-18- (número par, saturado e insaturado) 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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

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
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente (consultar a nota [**], consultar a nota [**]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	40-50	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	01-2119488707-21-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fracção	40-50	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 4/32

petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C.) (consultar a nota [**], consultar a nota [***) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)							
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alkil (Aditivo)	1-1,5	-	931-384-6	-	01-2119493620-38-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral) H302 (ATE=500 mg/kg de peso corporal) 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
Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alkil (Aditivo)	1-1,5	-	939-591-3	-	01-2119978530-33-XXXX	Aquatic Chronic 3 H412	-
C16-18- (número par, saturado e insaturado) alkilaminas (Aditivo)	0,1-0,9	-	627-034-4	1213789-63-9	01-2119473797-19-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1689 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1B H314 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 reacção da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos (Aditivo, consultar a nota [****]) Incluído na lista de candidatos REACH É uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino	0,1-0,2	-	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 MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 5/32

* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base minerais altamente 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 #01-2119480132-48-xxxx. Todas estas substâncias têm um teor < 3% p de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3).

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

*** Substância com limites de exposição profissional para alguns países da UE que afetam a categoria de óleo mineral (névoas de óleo de base mineral finamente refinado; ver secção 8.1).

**** Incluído na lista de candidatos 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:

Em caso de desconforto devido à inalação de vapores ou névoas, levar o acidentado para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, ligue para o médico. Ver também a secção 4.3.

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

Remover roupas e calçado contaminados. Lave bem a pele com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça ajuda médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que seja recomendado por um médico. A hipotermia do organismo deve ser evitada. Não deve colocar gelo nas queimaduras.

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

Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Retire as lentes de contacto, se estiverem no lugar e for fácil fazê-lo. Continue a subir. Caso ocorra irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure o médico de um 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 ajuda médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que seja recomendado por um médico.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

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

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:

O produto apresenta uma baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa só pode ser criada com operações que provoquem salpicos ou névoas. Neste caso, a exposição prolongada a névoas (por exemplo em caso de utilização prolongada em locais fechados e pouco ventilados) pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e desconforto.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. Pode causar uma reacção alérgica na pele. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 6/32

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:	O contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão 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 ajuda médica se a pessoa lesada 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:

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, sujidade ou areia. Grandes incêndios: espuma ou pulverização de água (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal devidamente formado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Evite utilizar jatos diretos de água. Estes podem provocar salpicos e alastrar o fogo. Deve evitar-se o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, 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:

Os vapores são mais pesados do que o ar e estendem-se até ao nível do solo. O calor pode provocar a pressurização e a rutura de recipientes fechados, propagando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio:

Se possível, interrompa a fuga do produto na fonte. Se possível, retire os recipientes do produto da área perigosa, se for seguro fazê-lo. Cubra o produto espalhado que não tenha inflamado com espuma ou terra. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Utilize o seu próprio equipamento de proteção. (ver capítulo 8). No caso de um incêndio significativo ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser utilizados fatos completos de proteção contra incêndios e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outros dados:

Não descarte produtos residuais, materiais residuais e água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e utilize 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: 1273

Data revisão: 16-10-2024

Versão: 1.1

Página: 7/32

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 fugas na sua origem, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite o contacto direto com material liberado. Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Fique do lado onde o vento sopra.

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 fora da área do derrame. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derrames, a viabilidade de qualquer ação deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada, responsável pela gestão da emergência.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:**Equipamento de protecção:**

Pequenos derrames: As roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo fabricado em material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas fabricadas em PVA não resistem à água e não são adequadas para utilização em caso de emergência. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protecção facial, se possível ou prevê-se a existência de salpicos ou contacto com os olhos. Protecção respiratória: Pode ser utilizada uma máscara facial completa ou um respirador facial completo com filtro(s) para vapores orgânicos (AX) ou aparelho de respiração autónomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e da quantidade de exposição esperada. Os aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) podem ser utilizados dependendo da extensão do derrame e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se for possível a privação de oxigénio, apenas o SCBA deverá ser utilizado.

Procedimentos de emergência:

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

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixar o produto acumular-se em espaços fechados ou subterrâneos. Não deixar o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, quando possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. O local deve possuir um plano de descarga que garanta o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Para retenção:**

Contenha o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis em vigor. Se estiver em água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis em vigor.

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 8/32

Reportar o incidente às autoridades competentes. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outros dados:

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de derrame mais prováveis deste material; Contudo, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais podem também estabelecer 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:**

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Garanta uma ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se ter extremo cuidado durante o manuseamento para evitar derrames em áreas de tráfego. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos frequentemente. Evitar a emissão para o ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Consulte também a secção 16.

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de manutenção adequadas. Os materiais contaminados não devem acumular-se no local de trabalho e não devem ser armazenados em bolsas. Evite o contacto com a pele. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Proibido fumar. Não coma nem beba durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. As roupas de trabalho contaminadas não podem ser removidas do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar em separado. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho.

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 fume.

Produtos incompatíveis:

Mantenha-se afastado de: Oxidantes fortes.

Temperatura de armazenagem:

Este produto pode ser armazenado à temperatura ambiente.

Local de armazenamento:

A configuração da área de armazenamento, a concepção dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem cumprir a legislação europeia, nacional ou local. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser realizada por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com os regulamentos nacionais, locais ou da empresa.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 9/32

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

Material de embalagem: Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto.

Alemanha

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

Suíça

Classe de armazenamento (LK): LK 10/12 – Líquidos.

7.3. 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
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

Eni Rotra MP/S 80W-90**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 10/32

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

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt 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)

Eni Rotra MP/S 80W-90**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 11/32

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

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Sem informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Rotra MP/S 80W-90	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 12/32

Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alkil	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	160 µg/cm ²	PNEC aqua (água doce)	2,4 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, 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 sistémicos, 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 ps
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	1,29 µg/kg ps
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	1,09 mg/m ³	PNEC solo	1,17 µg/kg ps
	Longo prazo - efeitos sistémicos, 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
Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alkil	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	2,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	2,4 µg/l
			PNEC aqua (água do mar)	240 ng/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	1,76 mg/m ³	PNEC aqua (intermitente, água doce)	24 µg/l
			PNEC sedimentos (água doce)	1085,06 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	108,5 mg/kg de peso em seco
Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	434 µg/m ³	PNEC solo	880,82 mg/kg de peso em seco	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 13/32

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	1,25 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	32 mg/l
C16-18- (número par, saturado e insaturado) 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 em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	0,38 mg/m ³	PNEC sedimentos (água do mar)	0,376 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	1 mg/m ³	PNEC solo	10 mg/kg de peso em seco
	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 em seco
	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 em seco
			PNEC solo	221,48 mg/kg de peso em seco
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	
Destilados (petróleo), frações parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 14/32

especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por separação de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³	PNEC (Informações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente
	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		

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com as orientações específicas incluídas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição profissional (OEL) para o mesmo produto químico. Os valores OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico sobre os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e uma semana de trabalho de 40 horas, expressos como uma média ponderada no tempo (TWA) ou como um limite de exposição de curta duração. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados através de um processo diferente 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 ventilação adequada. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Veja também a secção 16.

8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual

Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):

Ecrã facial. Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara anti-pó/antiaerossol com filtro tipo P1.

Símbolos de equipamentos de proteção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular/facial:

Se houver risco de contacto com os olhos, usar óculos de segurança, ou outras medidas adequadas (viseira). Se necessário, utilize as normas nacionais ou a EN 166 como referência.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 15/32

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

Se houver risco de contacto com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos e forradas a tecido. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de 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. Após o uso de luvas, as mãos devem ser lavadas e completamente secas.

Protecção para pele e corpo:

Roupa com mangas compridas. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a norma EN 340 como referência para definir as características de acordo com o nível de risco da área de trabalho. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados.

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de protecção individual podem ser utilizados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, utilizar máscara de gás completa ou meia-facial com filtro adequado para vapores orgânicos (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, no interior de tanques): a utilização de medidas de protecção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e duração da exposição planeada.

8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:**Controlo da exposição ambiental:**

Não deite o produto no meio ambiente. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de fugas ou derrames. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

Controle da exposição do consumidor:

Use luvas de protecção. Garanta uma ventilação adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico:	Líquido limpo
Cor:	Amarelo-castanho
Odor:	Ligeiro cheiro de petróleo
Limiar olfactivo:	Não existem dados para a preparação/mistura propriamente dita
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -30 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
Temperatura de transição vítrea:	Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	≥ 205 °C (ASTM D 92)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 16/32

Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática:	124,1 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade dinâmica:	Indeterminado
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	0.1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade e/ou densidade relativa:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Características das partículas:	Não aplicável

9.2. Outras informações**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

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

9.2.2. Outras características de segurança

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

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:	Não ocorrem (em condições normais de manuseamento e armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode representar um risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
10.5. Materiais incompatíveis:	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: Fumos tóxicos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 17/32

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
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de 90 dias de dose repetida em roedores)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, pó/névoa/fumo, 90 dias) > 0,98 mg/l ar Animal: rato, Orientação: Orientação 412 da OCDE (Toxicidade por inalação subaguda: estudo de 28 dias)
	Viscosidade cinemática	490 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alkuil	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
Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alkuil	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 5 g/m ³
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 150 – 1000 mg/kg de peso corporal/dia
C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 1689 mg/kg de peso corporal (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda) DL50 (coelho) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	pH	11,7 Temp.: 20 °C
	STOT - exposição única	Pode irritar o trato respiratório
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 3,25 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de Dose Repetida de 28 Dias em Roedores)
	STOT - exposição repetida	Pode causar danos nos órgãos após exposição prolongada ou repetida
	Viscosidade cinemática	5,245 mm ² /s
Produto de reacção 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), fracções parafínicas pesadas desparafinadas com solvente; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda), Orientação: Orientação 420 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-

Eni Rotra MP/S 80W-90**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 18/32

separação de parafinas normais de uma fracção petrolífera por cristalização em solventes; É composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade não inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] CAS: 64742-65-0	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Orientação: Orientação 408 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de 90 Dias de Dose Repetida em Roedores)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Orientação: Orientação 410 da OCDE (Toxicidade dérmica de dose repetida: estudo de 21/28 dias)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M e Yang J 1991 - OCDE 412)
	Viscosidade cinemática	91 – 99 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Os dados são conclusivos, mas insuficientes para a classificação (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Os dados são conclusivos, mas insuficientes para a classificação (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; Os dados são conclusivos, mas insuficientes 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 ingredientes com limites de concentração específicos (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: Óleos residuais (petróleo); solvente refinado; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como fracção insolúvel em solvente da refinação com solvente de um resíduo utilizando um solvente orgânico polar, como o fenol ou o furfural; composto por hidrocarbonetos com um número de carbonos maioritariamente superior a C25 e com um ponto de ebulição acima de cerca de 400

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 19/32

	°C (752 °F).], Destilados (petróleo), fracção parafínica pesada desparafinada com solvente, Destilados (petróleo), fracção naftênica pesada tratada com hidrogénio; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; é composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade de pelo menos 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contém relativamente poucas parafinas normais.] Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% em peso. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Todos os óleos base minerais deste produto contêm <3% em peso de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3) Sem efeitos cancerígenos
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) (com base na composição). Viscosidade, cinemática = 124,1 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 substância(s) que foram incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s) em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605.

A substância produto de reacção da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos, é identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não estão disponíveis dados adicionais (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 irritação e vermelhidão temporárias. O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritações e dermatites na pele. Pode causar uma reacção alérgica. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores ou névoas.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

A dispersão descontrolada no meio ambiente pode ainda provocar a contaminação de diversos compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas laborais, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 20/32

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)

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
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil	Peixes	LC50 = 24 mg/l	Rainbow Trout
		LC50 = 8,5 mg/l	Fathead Minnow
	Crustáceos	EC50 = 91,4 mg/l	Daphnia
		NOEC = 1,7 – 3,3	-
	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	-	-	
Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alquil	Peixes	LC50 = 10 – 100 mg/l	-
		LC50 = 1 g/l (LL50)	-
	Crustáceos	EC50 = 10 – 100 mg/l	Daphnia
		EC50 = 91 mg/l (EL50)	Daphnia
Algas	Ecr50 = 10 – 100 mg/l	-	
Outros organismos aquáticos	-	-	
C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Peixes	LC50 = 0,84 mg/l	Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
		LC50 = 4,21 mg/l	Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
	Crustáceos	EC50 = 0,32 mg/l	Daphnia magna
		EC50 = 0,98 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 0,46 mg/l	Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 21/32

		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 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
Produtos de reação do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil	Peixes	NOEC = 3,2 mg/l	Rainbow Trout
	Crustáceos	NOEC = 0,12 mg/l	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Peixes	-	-
	Crustáceos	LOEC (21d) = 0,032 mg/l	Daphnia magna
		NOEC (21d) = 0,013 mg/l	Daphnia magna
		NOEC = 0,013 mg/l (21d)	-
Algas	NOEC = 0,01 mg/l (3d)	-	
Outros organismos aquáticos	-	-	
Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC = 8,1 mg/l	
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 22/32

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni Rotra MP/S 80W-90	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	A substância é um UVCB complexo (composição ou origem biológica desconhecida ou variável), os métodos de ensaio para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB	
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	3,6 – 7,4% (28d - OECD 301 B)
Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alquil	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	0% (28d - Teste Sturm)
C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9	Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável
	Biodegradação	66% (28d) (OECD 301B)
Produto de reacção da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
	Biodegradação	17,4% (28d - Teste de Sturm)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Rotra MP/S 80W-90	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

Eni Rotra MP/S 80W-90**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 23/32

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	-	-	Os métodos de ensaio nesta secção não são aplicáveis às substâncias UVCB
Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditionofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil	5,14 (25°C)	-	-
Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alquil	8 (0,1d)	-	FBC REACH = 1,9 (0,1d)
C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas CAS: 1213789-63-9	-	-	FBC REACH > 500
Produto de reacção da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos	-	-	FCB REACH = 9,4 (0,1d)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1.99 – 18.02	FCB peixes 1 = 0.4 – 6280 l/kg FCB peixes 2 = 3.16 – 71100 l/kg Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB

12.4. Mobilidade no solo**Mobilidade no solo da mistura:**

Identificação	Ecologia solo	
Eni Rotra MP/S 80W-90	Mobilidade no solo	Indeterminado
	Ecologia solo	Não há dados disponíveis

Mobilidade no solo dos ingredientes:

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

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:**

Identificação	Resultados
Eni Rotra MP/S 80W-90	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 MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 24/32

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produtos de reação do ácido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alkuil, C16-18- (número par, saturado e insaturado) 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 reação 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 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 substância(s) que foram incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s) em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

A substância produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos, é identificada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, mas não estão disponíveis dados adicionais (ver secção 2.3).

12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum(a).

Informações adicionais:

Este produto não apresenta características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas para a utilização específica.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos:

Não despejar o produto novo ou usado no solo, nem em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolha e entregue em empresas autorizadas.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, retidas ou recuperadas. Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

Recomendações para a eliminação de resíduos:

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador é responsável pela escolha do código CER adequado, tendo em vista a utilização do produto, alterações e contaminações.

Instruções adicionais:

Os contentores vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Os recipientes vazios não devem ser cortados, soldados, perfurados, queimados ou incinerados, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

Ecologia – resíduos:

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 25/32

Código EURAL (CER):

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID: 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- alquilaminas (número par, saturadas e insaturadas); Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il)ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil), 9, III, POLUENTE MARINHO

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte: 9

Etiquetas:



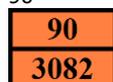
14.4. Grupo de embalagem: III

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): Sujeito às disposições
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 de embalagem mista (ADR): MP19
Instruções para tanques portáteis mistos e contentores a granel (ADR): T4
Disposições especiais mistas sobre tanques portáteis e contentores para granel (ADR): TP1, TP29
Códigos de tanque ADR (ADR): LGBV
Veículo para transporte em cisternas: AT
Categoria de transporte (ADR): 3
Disposições especiais para o transporte - Pacotes (ADR): V12
Disposições especiais para o transporte - Carga e descarga (ADR): CV13
Número de identificação do perigo (Kemler No.): 90
Pratos laranja:



Código de restrição do túnel: -

Código EAC: •3Z

Transporte por via marítima

Regulamentos de transporte (IMDG): Sujeito às disposições

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 26/32

Disposição especial (IMDG):	274, 335, 969
Quantidades limitadas (IMDG):	5L
Quantidades excetuadas (IMDG):	E1
Instruções de embalagem (IMDG):	LP01, P001
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):	Sujeito às disposições
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 para aeronaves de passageiros e de carga (IATA):	964
Quantidade líquida máxima para aeronaves de passageiros e de carga (IATA):	450L
Instruções de embalagem apenas para aeronaves de carga (IATA):	964
Quantidade líquida máxima exclusivamente para aeronaves de carga (IATA):	450L
Disposições especiais (IATA):	A97, A158, A197, A215
Código GRE (IATA):	9L

Transporte hidroviário

Regulamentos de transporte (ADN):	Sujeito às disposições
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):	Sujeito às disposições
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 de embalagem mista (RID):	MP19
Tanques portáteis e contentores para granel, instruções (RID):	T4
Tanques portáteis e contentores para granéis, disposições especiais (RID):	TP1, TP29
Códigos de tanques, tanques RID (RID):	LGBV
Categoria de transporte (RID):	3

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 27/32

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 e que altera e revoga as Directivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 é alterado (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE. (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Directiva 98/24/UE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas para promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém nenhuma substância incluída na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH.

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

Contém uma ou mais substâncias incluídas na Lista de Candidatos REACH em concentrações $\geq 0,1\%$ ou SCL: Produto de reação de 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados de heptil (EC 939- 460-0).

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(a). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de 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	Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil; C16-18- alquilaminas (número par, saturadas e insaturadas); Produto de reação da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 28/32

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	Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alkuil; Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alkuil; C16-18- alquilaminas (número par, saturadas e insaturadas); Produto de reacção da 1,3,4-tiadiazolidina-2,5-ditiona, formaldeído e fenol, derivados heptílicos
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis das categorias 1 ou 2, líquidos inflamáveis das categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis das categorias 1 ou 2, substâncias e misturas que em contacto com a água libertam gases inflamáveis, das categorias 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, incluídos ou não no anexo VI, parte 3, do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Produto de reacção 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.

Destuição 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):

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

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).

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:

Regulamentação nacional relacionada com as diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentação nacional relacionada com as Diretivas da UE sobre o controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei da Água. Real Decreto 606/2003 que altera o Real Decreto 849/1986. Leis nacionais sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção da Dir. 92/85/CEE) Adopção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação dos óleos usados.

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 29/32

Finlândia

Regulamentações nacionais finlandesas:

Lei de Segurança e Saúde no Trabalho nº 738/2002.

França

Maladies professionnelles (F):

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

Alemanha

Restrições de emprego:

As proibições ou restrições ao emprego na protecção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso da formação de substâncias perigosas, devem ser respeitadas.

Regras e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvem substâncias perigosas.
TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.
TRGS 402: Identificação e avaliação dos riscos de atividades que envolvem substâncias perigosas: exposição por inalação.
TRGS 500: Medidas de protecção.
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações aos trabalhadores.
TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio.
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.
TRGS 905: Lista de substâncias mutagénicas, cancerígenas ou teratogénicas.

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, Página 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.

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

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

Noruega

Regulamentos nacionais noruegueses:

Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62).
As pessoas com menos de 18 anos não estão autorizadas a trabalhar com este produto.

Eni Rotra MP/S 80W-90



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1273

Data revisão: 16-10-2024

Versão: 1.1

Página: 30/32

Suécia

Regulamentos nacionais suecos:

Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944.
Lei do Ambiente de Trabalho (1977: 1160).
Riscos químicos no ambiente de trabalho (AFS 2011: 19).

15.2. Avaliação da segurança química:

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]. A Avaliação de Segurança Química não foi realizada.

Foi realizada uma avaliação de segurança da substância para as seguintes substâncias desta mistura:

Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente

Produtos de reacção do ácido bis(4-metilpentan-2-il) ditiofosfórico com óxido de fósforo, óxido de propileno e aminas, C12-14-alquil

Produtos de reacção de álcoois, C14-18, C18 insaturados, esterificados com pentóxido de fósforo e salgados com aminas, C12-14, terc-alquil

C16-18- (número par, saturado e insaturado) alquilaminas

Produto de reacção 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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1273

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 31/32

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H330: Mortal por inalação.
 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) n.º 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.

Eni Rotra MP/S 80W-90

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1273

Data revisão: 16-10-2024

Versão: 1.1

Página: 32/32

Informação adicional:

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

Isenção de responsabilidade:

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