

Eni Rotra HY 140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Data revisão: 14-01-2025

Versão: 1.1

Página: 1/25

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Rotra HY 140
Código do produto:	1317
Tipo do produto:	Lubrificantes
Fórmula química:	0178-2019
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

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

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

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal:
Não aplicável.

Eni Rotra HY 140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 2/25

Pictogramas de perigo:

Não aplicável.

Advertências de perigo:

H412: Nocivo 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.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente num ponto de recolha de resíduos perigosos ou especiais, de acordo com a regulamentação local, regional, nacional e/ou internacional.

Declarações EUH:

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

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

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

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

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e exibida(s) voluntariamente

Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o Artigo 59(1) do REACH por ter propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou a(s) substância(s) não é(são) identificada(s) como tendo 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 numa concentração igual ou superior a 0,1%.

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Substância(s) não 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 não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Substância(s) não 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 não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605

Eni Rotra HY 140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 3/25

Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas) CAS: 1213789-63-9 ⁽¹⁾	Substância(s) não 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 não ser identificada(s) como possuindo propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 da Comissão /2100 ou Regulamento da Comissão (UE) 2018/605
--	---

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e exibida(s) voluntariamente

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008****	Limites de concentração específicos e factores-M
Óleos residuais (petróleo), refinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	70-80	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	01-2119488707-21-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números 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 (19 cSt a 40 °C).] (consultar a nota [*], consultar a nota [**], consultar a nota [***]) Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	15-20	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 4/25

Aminas, C10-14-terc-alkil	0,015-0,045	-	701-175-2	-	01- 2119456798- 18-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral) H302 (ETA=612 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 3 (Dermal) H311 (ETA=251 mg/kg de peso corporal) Acute Tox. 2 (Inalação: poeiras, névoa) H330 (ATE=0,05 mg/l/4h) Skin Corr. 1B H314 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	- - - - - M = 1 M = 1
Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas)	0,015-0,032	-	627-034-4	1213789-63-9	01- 2119473797- 19-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral) H302 (ATE=1689 mg/kg de peso corporal) Skin Corr. 1 H314 Eye Dam. 1 H318 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410	- - - - - M=10 M=10

* Este produto 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 não cancerígeno.

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

*** Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base: CAS 74869-22-0/ EC: 278-012-2/ REACH Reg. # 01-2119495601-36-XXXX; CAS 64742-54-7/ EC 265-157-1/ REACH Reg. nº 01-2119484627-25-XXXX

**** 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 perturbações devido à inalação de vapores ou névoas, afastar a vítima da exposição; mantê-la em repouso; se necessário, procurar assistência médica. Ver também a secção 4.3.

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

Retire as roupas e os sapatos contaminados. Lave bem com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contacto com o produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Consulte um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou unguentos, exceto sob orientação médica. Evite a hipotermia corporal. Não coloque gelo sobre a queimadura.

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

Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Remova as lentes de contacto, se presentes e fáceis de remover. Continue a enxaguar. Se a irritação persistir, procure assistência médica. Em caso de contacto com o produto quente, arrefeça a parte afetada com água fria abundante e cubra com uma gaze ou um pano limpo. Consulte um médico ou leve-o a um hospital. Não utilize pomadas ou unguentos, exceto sob orientação médica.

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Data revisão: 14-01-2025

Versão: 1.1

Página: 5/25

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Não induza o vômito para evitar a aspiração para os pulmões. Se a pessoa estiver consciente, bocheche com água sem engolir. Mantenha-a em repouso. Chame assistência médica ou leve-a a um hospital. Se a vítima estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, transporte a vítima para um hospital para verificar a possibilidade de o produto ter sido aspirado para os pulmões. Não administre 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/lesões (indicações gerais):

Não se prevê que represente um risco significativo nas condições previstas de utilização normal.

Sintomas/efeitos após inalação:

Este produto apresenta 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 sobre-exposição aos vapores pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

Sintomas/efeitos após contacto com a pele:

O contacto com produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:

O contacto com o produto quente ou com vapores pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas e perturbações gástricas. No entanto, considerando o sabor do produto, a ingestão de quantidades perigosas é muito improvável.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

Sintomas crónicos:

Nenhum a reportar, 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 alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. A vítima deve ser encaminhada de imediato para o hospital. Inicie imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver cessado. Administre oxigénio, se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Incêndios de pequena escala: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Incêndios de grande dimensão: espuma ou névoa de água. Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal treinado. Outros gases extintores (conforme a regulamentação).

Meios inadequados de extinção:

Não utilize jatos de água. Podem causar respingos e espalhar o fogo. Evite 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 formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais.

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Data revisão: 14-01-2025

Versão: 1.1

Página: 6/25

Perigo de explosão:

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio:

Se possível, feche a fonte do produto. O produto derramado que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Se possível, afaste os recipientes e bidons da zona de perigo. Utilize jatos de água para arrefecer os recipientes e as superfícies expostas às chamas. Se o fogo não puder ser controlado, evacue a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual para bombeiros (ver também secção 8). EN 443. EN 469. EN 659. Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo resistente ao fogo e aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa operado em modo de pressão positiva.

Outras informações:

Em caso de incêndio, não elimine o produto residual, os resíduos e as águas de escoamento: recolha-o separadamente e utilize um tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais:

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

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

Equipamento de proteção:

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a 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 proteção:

Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas comuns são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material quimicamente resistente e antiestático, se necessário, resistente ao calor e isolante. Luvas de trabalho que ofereçam uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas de PVA não são resistentes 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 antiestáticos e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolantes. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Se a situação não puder ser completamente avaliada ou se houver possibilidade de deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados equipamentos de respiração autónomos (SCBA).

Procedimentos de emergência:

Notificar as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular-se em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar o ambiente de qualquer forma.

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 7/25

Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remova o solo contaminado sempre que possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos de acordo com as normas locais. O local deve ter um plano de derrames para garantir a implementação de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de fugas episódicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para retenção:

Conter o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recolher o líquido e os resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Limpar a área contaminada. Eliminar de acordo com a legislação local. Em caso de contacto com a água: Confinar o derrame. Remover da superfície com espuma ou absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Recolher ou eliminar de acordo com a legislação local. Não utilizar solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente recomendado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outras informações:

As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/correntes) podem influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais podem também prescrever ou limitar as ações a tomar. Por este motivo, os especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro:

Certifique-se de que todas as normas pertinentes relativas às instalações de manuseamento e armazenagem de produtos inflamáveis são seguidas. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Mantenha afastado de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou em área bem ventilada. Durante as operações de transferência e mistura, certifique-se de que todo o equipamento está corretamente ligado à terra. Evite a acumulação de cargas elétricas. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Consulte também a Seção 16, "Outras informações".

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Evite o contacto com a pele. Não inale fumo/névoa/vapores. Não ingerir. Não fume. Não coma nem beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou embebidos em óleo. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Manter longe de alimentos e bebidas.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

Armazene em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis:

Manter afastado de: oxidantes fortes.

Temperatura de armazenamento:

Este produto pode ser armazenado à temperatura ambiente.

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 8/25

Local de armazenamento:	O layout da área de armazenamento, o design do tanque, os equipamentos e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local aplicável. As instalações/áreas de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados para o caso de fugas ou derrames. A limpeza, a inspeção e a manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só devem ser realizadas por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelas normas nacionais, locais ou da empresa.
Embalagens e recipientes:	Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos.
Material de embalagem:	Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.
Alemanha Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):	LGK 12 - Líquidos não 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

Valores-limite nacionais de exposição ocupacional e biológica:

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números 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 (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)

Eni Rotra HY 140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 9/25

	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)

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)

Eni Rotra HY 140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 10/25

	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)

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

DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Rotra HY 140	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fração de petróleo por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números 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 (19 cSt a 40 °C).]	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efectos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³	PNEC (Indicações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		

Eni Rotra HY 140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 11/25

CAS: 64742-65-0				
Aminas, C10-14-terc-alquil	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	12,5 mg/m ³	PNEC aqua (água doce)	0,001 mg/l
			PNEC aqua (água marinha)	0,0001 mg/l
	Longo prazo - efectos locais, inalação (Trabalhadores)	12,1 mg/m ³	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,004 mg/l
			PNEC sedimento (água doce)	2,14 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,35 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimento (água marinha)	0,214 mg/kg de peso em seco
			PNEC solo	0,428 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	2,5 mg/m ³	PNEC oral (envenenamento secundário)	4,71 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efectos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m ³	PNEC STP	0,635 mg/l
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efectos 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 - efectos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		

Nota:

O Nível Derivado de Nenhum Efeito (DNEL) é um nível de exposição seguro estimado, derivado de dados de toxicidade, de acordo com as orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode diferir de um Limite de Exposição Ocupacional (LEO) para o mesmo produto químico. Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada pelo tempo (TWA) ou um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os LEO são derivados por um processo diferente do do REACH.

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 12/25

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados: Nenhum dado disponível.

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

Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional): Luvas. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança.

Símbolos de equipamentos de proteção individual:



Proteção ocular/facial:

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilizar luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro.

Proteção da pele

Proteção das mãos:

Em caso de risco de contacto com a pele, utilizar luvas com forro de feltro, resistentes aos hidrocarbonetos. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilizar luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substituir imediatamente as luvas em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento fundamental para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após a utilização das luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

Proteção para pele e corpo:

Macacão de manga comprida. 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. Calçado ou botas de segurança antiestáticos e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolantes.

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: na presença de névoas de óleo e se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro para névoas/aerossóis. Em caso de presença significativa de vapores (por exemplo, através de manuseamento a alta temperatura), utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista. (EN 136/140/145).

Proteção contra riscos térmicos:

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

Controlos de exposição ambiental:

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

Eni Rotra HY 140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Data revisão: 14-01-2025

Versão: 1.1

Página: 13/25

Controlos de exposição do consumidor: Não são necessários requisitos especiais, se manuseado à temperatura ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:	Líquido brilhante e claro
Cor:	Amarelo-castanho
Massa molecular:	Indeterminado
Odor:	Ligeiro cheiro a petróleo
Limiar olfativo:	Indeterminado
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -12 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 200 °C (ASTM D 1160)
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	235 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Indeterminado
Viscosidade cinemática:	339 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445); 25,2 mm ² /s (100°C; ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Indeterminado
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Indeterminado
Pressão de vapor:	Indeterminado
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade e/ou densidade relativa:	905 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:

Nenhum dado disponível.

9.2.2. Outras características de segurança:

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1): Indeterminado

Informações adicionais: Nenhum dado disponível

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 propriedades intrínsecas (em condições normais de armazenamento e manuseamento).

10.3. Possibilidade de reacções perigosas: Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 14/25

- 10.4. Condições a evitar:** Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite a acumulação de carga eletrostática.
- 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.

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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; Óleo-base — não especificado; [Uma combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pela remoção de parafinas normais de uma fracção de petróleo por cristalização com solvente. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números 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 (19 cSt a 40 °C).] CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal Indeterminado
	Toxicidade aguda (Cutânea)	-
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Indeterminado
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 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 Indeterminado
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)
Viscosidade cinemática	91 – 99 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)	
Aminas, C10-14-terc-alquil	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 612 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 251 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação OCDE 402 (Toxicidade Dérmica Aguda), 95% CL: 190 - 322
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 1,19 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 20 mg/kg de peso corporal/dia (21-28 dias) (OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 19 mg/m ³ (28d) (OCDE 412)
	Viscosidade cinemática	≈ 3,44 mm ² /s Temp.: '20°C' Parâmetro: 'viscosidade cinemática (em mm ² /s)'
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 do animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de 90 dias com 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 subaguda por inalação: estudo de 28 dias)

Eni Rotra HY 140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 15/25

	Viscosidade cinemática	490 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas) 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 OCDE 402 (Toxicidade Dérmica Aguda) DL50 (coelho) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	pH	11.7 Temp.: 20 °C
	STOT - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias
	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 28 dias com dose repetida em roedores)
	STOT - exposição repetida	Pode afectar os órgãos (sistema imunitário, fígado, trato gastrointestinal) após exposição prolongada ou repetida
	Viscosidade cinemática	5,245 mm ² /s

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). 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 não cancerígeno
Toxicidade reprodutiva:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
STOT - exposição única:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (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: 339 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445);

Eni Rotra HY 140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 16/25

25,2 mm²/s (100°C; ASTM D 445) > 20,5 mm²/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 não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida em conformidade com o Artigo 59(1) do REACH por ter propriedades disruptivas do sistema endócrino, ou a(s) substância(s) não é(são) identificada(s) como tendo 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 numa concentração igual ou superior a 0,1%.

11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

Nenhuma informação disponível.

Outras informações:

Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

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. Uma exposição significativa pode ocorrer apenas se o produto for utilizado a altas temperaturas ou em caso de pulverizações e névoas.

Ecologia - água:

Este produto não é solúvel em água. Flutua na água e forma uma película à superfície. Os danos nos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento).

Perigoso para o meio aquático, curto prazo (agudo):

Não classificado.

Perigoso para o meio aquático, a longo prazo (crónico):

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
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	-	-

Eni Rotra HY 140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 17/25

Aminas, C10-14-terc-alquil	Peixes	LC50 = 1,3 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	EC50 = 0,24 – 6 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 0,44 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Peixes	LC50 = 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas) CAS: 1213789-63-9	Peixes	LC50 = 0,84 mg/l	Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
		LC50 = 4,21 mg/l	Danio rerio (nome anterior: Brachydanio rerio)
	Crustáceos	EC50 = 0,32 mg/l	Daphnia magna
		EC50 = 0,98 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) = 0,46 mg/l	Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
		EC50 (72h) = 0,38 mg/l	Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
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	-	-
Aminas, C10-14-terc-alquil	Peixes	NOEC (96d) = 0,078 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	-	-
	Algas	-	-

Eni Rotra HY 140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 18/25

	Outros organismos aquáticos	-	-
Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas) 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	-	-	

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

Identificação	Valor
Eni Rotra HY 140	Os principais componentes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis" e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

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

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

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Rotra HY 140	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

Eni Rotra HY 140**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 19/25

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1,99 – 18,02	Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB. FBC peixes 1 = 0,4 – 6280 l/kg FBC peixes 2 = 3,16 – 71100 l/kg
Aminas, C10-14-terc-alquil	-	2,9	Baixo
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	-	-	Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB
Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas) CAS: 1213789-63-9	4,33	-	BCF REACH > 500

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

Identificação	Ecologia solo	
Eni Rotra HY 140	Mobilidade no solo	Indeterminado
	Ecologia solo	Nenhum dado disponível

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc = 1,71 – 14,7 Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB
Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente CAS: 64742-01-4	Os métodos de ensaio nesta extremidade não são aplicáveis às substâncias UVCB

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

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Eni Rotra HY 140	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Regulamento REACH, Anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Regulamento REACH, Anexo XIII. Os componentes desta preparação não cumprem os critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser prudentemente considerado como “persistente” no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Data revisão: 14-01-2025

Versão: 1.1

Página: 20/25

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

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

⁽¹⁾ Substância(s) em concentração inferior a 0,1% e exibida(s) voluntariamente

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

A mistura não contém substância(s) incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH por ter propriedades disruptivas endócrinas, ou a(s) substância(s) não são identificadas como tendo propriedades disruptivas endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Indicações adicionais:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos:

Não deite o produto, novo ou usado, em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado. Elimine as embalagens vazias e os resíduos de forma segura.

Recomendações para a eliminação de esgotos:

Eliminar de forma segura, de acordo com as regulamentações 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 sua utilização pretendida. O utilizador é responsável pela escolha do código CER correto, tendo em conta a utilização real do produto, alterações e contaminações.

Informações adicionais:

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

Ecologia – resíduos:

O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

Código EURL (EWC):

13 02 05* - Óleos de motor, engrenagens e lubrificantes não clorados de base mineral.

Eni Rotra HY 140



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 21/25

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

- 14.1. Número ONU ou número ID:** Não aplicável. Não classificado como perigoso para o transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.
- 14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.
- 14.5. Perigos para o ambiente:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização): Não contém nenhuma substância listada no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização).

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

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10	Aminas, C10-14-terc-alquil ; Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas)
3(c). Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Eni Rotra HY 140 ; Aminas, C10-14-terc-alquil ; Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas)

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) na lista PIC (Regulamento UE 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos).

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada(s) na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

Regulamento do Ozono (1005/2009):

Não contém nenhuma(s) substância(s) listada na lista de destruição da camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

Regulamento do Conselho (CE) para o controlo de produtos de dupla utilização:

Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) para o controlo de artigos de dupla utilização.

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 22/25

Regulamento sobre Precursores de Explosivos (2019/1148):

Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

Regulamento Precursores de Medicamentos (273/2004):

Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Adoção nacional das Diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das Diretivas da UE relativas ao controlo dos riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Legislação nacional relevante sobre a protecção da prevenção da poluição da água. Legislação nacional relevante sobre a protecção da saúde das mulheres grávidas (Adopção nacional da Directiva 92/85/CEE). Adopção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

França

Maladies professionnelles (F):

RG 36 - Affections provoquées par les huiles et graisses d'origine minérale ou de synthèse.

Alemanha

Restrições de emprego:

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

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.
TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio.
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.
TRGS 402: Identificação e Avaliação de Riscos de Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação.
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação e medidas.
TRGS 400: Avaliação de perigos para actividades que envolvam Substâncias Perigosas.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

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

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

Observação WGK:

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

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

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

Países Baixos

Saneringsinspanningen:

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Data revisão: 14-01-2025

Versão: 1.1

Página: 23/25

Dinamarca

Regulamentos Nacionais Dinamarqueses:

Os menores de 18 anos não devem utilizar o produto.

As mulheres grávidas/amamentadas que manuseiem o produto não devem ter contacto direto com o mesmo.

Polónia

Regulamentos Nacionais Polacos:

Lei de 25 de fevereiro de 2011 sobre substâncias químicas e suas misturas (J. o L. n.º 63, item 322 conforme alterado; texto consolidado J. o L. 2019, item 1225). Lei de 14 de dezembro de 2012 sobre resíduos (J. o L. 2013, item 322 conforme alterado; texto consolidado J. o L. 2020, item 797). Anúncio do Marechal do Sejm da República da Polónia, datado de 19 de outubro de 2016, referente ao texto consolidado do decreto sobre a gestão de embalagens e resíduos de embalagens (J. o L. 2016, item 1863 conforme alterado). Decreto do Ministro do Ambiente de 14 de dezembro de 2014 sobre o catálogo de resíduos (J. o L. 2014, item 1923). Lei de 19 de agosto de 2011 sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas (J. o L. 2011, n.º 227, item 1367, conforme alterada; texto consolidado J. o L. 2020, item 154). Regulamento do Ministro da Família, Trabalho e Política Social, de 12 de junho de 2018, sobre a concentração e intensidade máximas permitidas de agentes nocivos à saúde no ambiente de trabalho (J. o L., item 1286, conforme alterada). Comunicado do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, referente ao texto consolidado do Decreto do Ministro da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, sobre a saúde e segurança no trabalho em relação à exposição a agentes químicos no trabalho (J. o L. de 16 de setembro de 2016, item 1488), Regulamento do Ministro da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, sobre testes e medições de agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (J. o L. n.º 33, item 166, conforme alterado). Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de Dezembro de 2003, sobre substâncias particularmente perigosas para o ambiente (J. o L. n.º 217, ponto 2141). Acordo ADR: Declaração do Governo de 13 de março de 2023 sobre a entrada em vigor das alterações aos Anexos A e B do Acordo relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR), assinado em Genebra em 30 de setembro de 1957 (J. o L. 2023, item 891).

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:

Aminas, C10-14-terc-alquil

Óleos residuais (petróleo) refinados com solvente

Alquilaminas C16-18 (pares, saturadas e insaturadas)

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1317

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 24/25

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo
 IMDG: Código Internacional Marítimo sobre Mercadorias Perigosas
 LC50: Concentração letal mediana
 LD50: Dose letal mediana
 LOAEL: Nível mínimo com efeitos adversos observáveis
 mPmB: Muito persistentes e muito bioacumuláveis
 NOAEC: Concentração sem efeitos adversos observáveis
 NOAEL: Nível sem efeitos adversos observados
 NOEC: Concentração para a qual não são observados efeitos
 OECD: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico
 PBT: Persistente, bioacumulável e tóxica
 PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos
 REACH: Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos
 RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por caminho-de-ferro
 SDS: Folha de dados de segurança
 STP: Estação de tratamento de águas residuais

Texto completo das advertências de perigo (H):

H302: Nocivo por ingestão.
 H311: Tóxico em contacto com a pele.
 H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H318: Provoca lesões oculares graves.
 H330: Mortal por inalação.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos.
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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 3 H412	Método de cálculo

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

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

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

Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

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

Eni Rotra HY 140

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1317

Data revisão: 14-01-2025

Versão: 1.1

Página: 25/25

Outros dados:

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

Informação adicional:

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

Isenção de responsabilidade:

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