

Eni Rotra ATF II E



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 1/39

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni Rotra ATF II E
UFI:	TX0D-000Y-D00P-K63E
Código do produto:	1267
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0110-2016
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 engrenagens.
Categoria de funções ou de utilização:	Lubrificantes e aditivos.
Utilizações desaconselhadas:	O uso recomendado está listado acima; Outros usos não são recomendados, a menos que uma avaliação tenha demonstrado que os riscos estão controlados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Enilive Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edifício 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
Skin Sens. 1	H317

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

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite na pele. Pode provocar sensibilização em contacto com a pele. Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 2/39

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal:

Atenção

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Recomendações de prudência:

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

P102: Manter fora do alcance das crianças.

P280: Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/ protecção ocular/protecção facial.

P302+P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água y jabón.

P333+P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

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

Contém:

Produto de reacção de: polietileno-poliamina-alkuil(C16-C18)amidas com monotio-alkuil(C2)fosfonatos; n-butil metacrilato.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal. 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 com vapores pode provocar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes que envolvam tubagens pressurizadas 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.

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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados CAS: 64742-53-6	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 3/39

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

Propriedades desreguladoras endócrinas:

A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	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 tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados CAS: 64742-53-6	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 4/39

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	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
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	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
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SEÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Observações:

Composição/informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Aditivos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 5/39

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	60-70	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	20-25	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,1-2	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	01-2119480375-34-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,1-2	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	01-2119487077-29-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,1-2	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos (Aditivo)	0,1-2	650-042-00-4	417-450-2	-	01-0000016426-70-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1A H317 Aquatic Chronic 3 H412	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,1-2	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	01-2119474878-16-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato (Aditivo)	0,1-2	607-530-00-7	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	-
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,1-2	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	01-2119480132-48-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
(Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,1-2	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 6/39

N-butil metacrilato	0,1-0,2	607-033-00-5	202-615-1	97-88-1	01-2119486394-28-XXXX	Flam. Liq. 3 H226 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317	-
---------------------	---------	--------------	-----------	---------	-----------------------	---	---

* 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.

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

*** 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, retire a pessoa lesada para um ambiente não contaminado. Mantenha-o em repouso. Se necessário, chame um médico. Ver também a secção 4.3.

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

Remova roupas e calçado contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure assistência médica.

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

Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem abertas. Retire as lentes de contacto, se usar e for fácil fazê-lo. Continue a esclarecer. Continue a subir. Se a irritação, visão turva ou inchaço persistirem, procure assistência médica de um especialista. Em caso de contacto com o produto quente, arrefeça a zona com água fria abundante e cubra com toalhetes limpos. Chame um médico ou leve alguém ao hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a menos que seja recomendado por um médico.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Se a consciência estiver completa, faça-o beber muita água. Não dê nada para beber a uma pessoa inconsciente. Chame imediatamente um médico ou leve-o ao hospital. Em caso de vômito espontâneo ou induzido por engano, leve a vítima de urgência ao hospital para verificar se o produto foi inalado para os pulmões. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não induza o vômito.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

Sintomas/efeitos após inalação:

O produto tem uma baixa pressão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é desprezável. Em caso de utilização a temperaturas elevadas, ou para operações que provoquem salpicos ou névoas, a exposição prolongada aos vapores ou névoas pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas, mal-estar e tonturas.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

Pode ocorrer irritação com exposição repetida ou prolongada. O contacto prolongado ou repetido pode causar secura da pele. Pode provocar sensibilização em contacto com a pele. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contacto com produtos quentes 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 conhecido.
4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:	Procure assistência médica se a pessoa lesada apresentar alterações 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 químico, espuma, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma ou jato de água (nevoeiro). Estes equipamentos de combate a incêndios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).

Meios inadequados de extinção: Evite o uso de jatos diretos de água. Podem causar respingos e espalhar 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: Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores à temperatura ambiente normal.

Perigo de explosão: Os vapores são mais pesados do que o ar, espalham-se pelo solo e produzem misturas explosivas com o ar. 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, dióxido de carbono e outros gases tóxicos perigosos. Compostos de oxigénio (aldeídos, etc.). POx.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio: Se possível, estanque a fuga do produto na fonte. Se possível e seguro, retire os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra qualquer produto espalhado que não tenha pegado fogo com espuma ou terra. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de incêndio de grandes proporções: evacuar a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio: Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (ver também secção 8). Em caso de 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 elimine os resíduos de produtos, resíduos e água utilizados no combate a incêndios: recolha-os separadamente e utilize o tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Medidas gerais: Pare ou contenha fugas na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, sinalizadores). Evite o contacto direto com material liberado. Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos. Fique do lado do vento.

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 8/39

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:**Equipamento de proteção:** Consulte a Seção 8.**Procedimentos de emergência:**

Mantenha as pessoas não envolvidas 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, se possível, aconselhada por uma pessoa competente e treinada que será 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 normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Macacão completo fabricado em material antiestático e resistente a produtos químicos, se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que ofereçam uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são impermeáveis e não são adequadas para uso 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, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolantes. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se possível ou se forem previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador facial completo ou uma máscara facial com filtro(s) de vapor orgânico (AX) ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se houver possibilidade de deficiência de oxigénio, apenas deve ser utilizado o SCBA.

Procedimentos de emergência:

Comunicar o sucedido às autoridades competentes, nos termos da lei.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não permitir que o produto se acumule em locais fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escorra para esgotos ou cursos de água, nem contamine o ambiente de qualquer forma. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. O local deve ter um plano de descarga que garanta que existem salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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

Conter 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; eliminação de acordo com as leis vigentes. Se estiver na água: Cerque 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; eliminação de acordo com as leis vigentes. Comunique o incidente às autoridades competentes. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja aconselhado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Procedimentos de limpeza:

Transfira o produto recuperado e outros materiais para depósitos ou contentores adequados e armazene-os ou elimine-os de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Outros dados:

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações mais prováveis de derrame deste material; No entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. As disposições locais podem também determinar 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:**

O material é combustível, mas não facilmente inflamável. Garanta uma ventilação adequada. Utilize o equipamento de proteção individual necessário. Devido à natureza extremamente 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 com frequência. Evite a emissão no ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou embalagens vazias, a menos que tenham sido limpos.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de manutenção adequadas. Os materiais contaminados não devem ser acumulados no local de trabalho e não devem ser armazenados nos bolsos. Evite o contacto com a pele. Não inale fumo/névoa/vapores. Não ingerir. 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-o afastado de alimentos e bebidas. As roupas de trabalho contaminadas não podem ser retiradas do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de as reutilizar. 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:**

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

Produtos incompatíveis:

Manter afastado de: oxidantes fortes.

Local de armazenamento:

A configuração da área de armazenamento, o design dos tanques, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com 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.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e etiquetados. Armazene-o exclusivamente na sua embalagem original ou numa que seja adequada a este tipo de produtos.

Material de embalagem:

Os materiais especificamente aprovados para utilização com este produto devem ser utilizados para recipientes ou os seus revestimentos. A compatibilidade deve ser verificada junto do fabricante.

Alemanha**Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):**

LGK 10 - Combustíveis líquidos.

Suíça**Classe de armazenamento (LK):**

LK 10/12 – Líquidos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 10/39

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos: Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 11/39

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 12/39

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64742-53-6	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	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)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 13/39

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 14/39

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Eni Rotra ATF II E**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 15/39

Identificação	País	Índice	Resultados
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA)	3 mg/m ³ poeiras respiráveis
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ Dados genéricos OEL (Aerossol inalável)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ Dados genéricos OEL (Aerossol inalável)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 16/39

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

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 17/39

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 18/39

Identificação	País	Índice	Resultados
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	Dinamarca	OEL TWA	145 mg/m ³ 25 ppm
	Dinamarca	OEL STEL	290 mg/m ³
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (ppm)	50 ppm
	França	VME (OEL TWA)	60 mg/m ³
	França	VME [ppm]	10 ppm
	Letónia	OEL TWA	30 mg/m ³
	Polónia	NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
	Suécia	NGV (OEL TWA)	300 mg/m ³
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Suécia	KGV (OEL STEL)	450 mg/m ³ 75 ppm	

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

VLEP e VLB aplicáveis aos poluentes atmosféricos: Nenhum conhecido.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni Rotra ATF II E	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,7 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,6 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: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 19/39

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m ³ /dia (DNEL, névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64742-53-6	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Não há dados disponíveis
	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		
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8	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		
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	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)	5,4 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)	1,2 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: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 20/39

Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Não há dados disponíveis
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,4 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)	1,2 mg/m ³		
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	20 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	4,3 µg/l
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	1750 mg/m ³		
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/cm ²	PNEC aqua (água do mar)	1,8 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,22 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	0,006 mg/cm ²	PNEC aqua (intermitente, água doce)	43 µg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	3 mg/m ³		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	50 mg/kg de peso corporal	PNEC sedimentos (água doce)	0,37 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	875 mg/m ³		
	Curto prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	50 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	0,037 mg/kg de peso em seco
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	8,33 mg/cm ²		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,43 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	0,632 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	0,74 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	4,3 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	33 µg/kg

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 21/39

	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	875 mg/m ³	PNEC STP	10 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,58 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,73 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,4 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m ³		
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	1% na mistura	PNEC aqua (água doce)	0,0169 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	5 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	1% na mistura	PNEC aqua (água do mar)	0,00169 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	415,9 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	409 mg/m ³	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,056 mg/l
	Curto prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	1% na mistura	PNEC sedimentos (água doce)	4,73 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	66,5 mg/m ³	PNEC sedimentos (água do mar)	0,473 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: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 22/39

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	3 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC solo	0,935 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	1% na mistura	PNEC STP	31,7 mg/l
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	366,4 mg/m ³		

Nota:

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição seguro estimado derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas contidas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (LEO) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, uma agência reguladora 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 pelo tempo (TWA) ou como um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. 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

Desconhecidos.

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

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade.

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

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

Protetor facial. Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Calçado ou botas de segurança.

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

Se houver risco de contacto com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos e forradas a tecido.

8.2.2.2. Proteção da pele**Proteção 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 proteção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente se estas apresentarem cortes, furos ou outros sinais de deterioração. Se necessário, consulte a norma EN 374.

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 23/39

A higiene pessoal é um elemento essencial 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 secas cuidadosamente.

Proteção para pele e corpo:

Macacão completo fabricado em material resistente a produtos químicos. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a 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 isolantes.

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), o equipamento de proteção individual pode ser utilizado conforme necessário. Em áreas abertas ou ventiladas: Se o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, utilize uma máscara de gás de rosto inteiro ou parcial com um filtro adequado para vapores e névoas orgânicos (EN 136/140/145). Filtro combinado de gás/poeira com tipo de filtro: EN 14387. Em espaços fechados (por exemplo, dentro de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos) deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição esperada. (EN 136/140/145).

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. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de fugas ou derrames. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. 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 proteção. Garanta uma ventilação adequada. Evite o uso excessivo ou incorreto.

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

Estado físico:	Líquido límpido
Cor:	Vermelho
Odor:	Ligeiro cheiro a petróleo
Limiar olfativo:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelação: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Temperatura de amolecimento:	-48 °C (ASTM D 97)
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	235 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	300 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 24/39

pH:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática:	33 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445); 7,7 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Densidade e/ou densidade relativa:	850 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
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 explosividade: ≥ 45 g/m³ (Aerossol)

9.2.2. Outras características de segurança

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 (em condições normais de manuseamento e armazenamento).
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Não fornecido (em condições normais de manuseamento e armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode representar um risco de incêndio. Reage com os ácidos: produz calor.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica gera: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Fumos tóxicos.

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 tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/macho, F0/P) = 1000 mg/kg de peso corporal
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	17,9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 25/39

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
		DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5,53 mg/l/4h (EBSI, 1988)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
Viscosidade cinemática	36,82 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)	
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados CAS: 64742-53-6	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal
		DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 980 mg/m ³
Viscosidade cinemática	< 20,5 mm ² /s	
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	6,5 – 9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Produto de reação de: polietileno-poliamina- alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal
		DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h
Viscosidade cinemática	> 21 mm ² /s	
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5,53 mg/l/4h (OECD 403)
	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 em roedores com dose repetida)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia (rato, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993 - OECD 453)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1986, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OCDE 410)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 1500 mg/m ³ (Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1991, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M e Yang J 1991 - OCDE 412)
	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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 26/39

	Viscosidade cinemática	7,5 mm ² /s (40°C)
Massa de reação dos isômeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 500 – 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição única (Oral)	LOAEL (rato) = 5 mg/kg peso corporal/dia (28 d)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 5 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de dose repetida de 28 dias em roedores)
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	15 – 16,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	< 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	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)	-
	STOT - exposição única	Pode provocar irritação das vias respiratórias
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 120 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de toxicidade oral de 90 dias com dose repetida em roedores)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	LOAEC (rato, gás, 90 dias) = 952 ppm Animal: rato, Orientação: Orientação 412 da OCDE (Toxicidade por inalação subaguda: estudo de 28 dias)
	Viscosidade cinemática	1,06 mm ² /s Temp.: '20°C' Parâmetro: 'viscosidade cinemática (em mm ² /s)' Observações sobre o resultado: 'outro:'

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 atendidos (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 27/39

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
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea (dependendo da composição)
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio, Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente, Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio, Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Destilados (petróleo), fínicos leves desparafinados com solvente, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente 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
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 = 33 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445); 7,7 mm ² /s (100 °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 não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto repetido e prolongado pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite na pele. Pode provocar sensibilização em contacto com a pele. A inalação de vapores pode irritar o trato respiratório. Evite todo o contacto com os olhos e a pele e não respire vapores ou névoas.

Outros dados:

Vias prováveis de exposição: pele e olhos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 28/39

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado prejudicial para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. A dispersão descontrolada no meio ambiente pode provocar a contaminação de diversos compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as instruções de utilização, evitando a dispersão do produto no meio ambiente.

Ecologia - ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. A exposição significativa pode ser criada apenas com utilização a temperaturas elevadas ou para operações que provoquem salpicos ou névoa.

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Flutua e forma uma película na superfície. Os danos nos 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:

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados CAS: 64742-53-6	Peixes	LC50 > 100 mg/l	Pimephales promelas
	Crustáceos	EC50 > 10 g/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	LC50 > 10 g/l (LL50)	-
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8	Peixes	LC50 = 100 – 10000 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 100 mg/l (ELO)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 29/39

Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	Peixes	LC50 = 10 – 100 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 10 – 100 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 22 mg/l	Selenastrum capricornutum
		ECr50 = 10 – 100 mg/l	-
Outros organismos aquáticos	-	-	
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (WAF, 48 h, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	LC50 > 74 mg/l (OECD 203)	Brachydanio rerio
		LC50 > 2 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (24h, OECD 202)	-
		EC50 > 1000 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) > 3 mg/l (OECD 201)	Scenedesmus sp
		ECr50 > 33,7 mg/l (OECD 201, 72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
		NOEC = 33,7 mg/l (72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
Outros organismos aquáticos	-	-	
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	Peixes	LC50 = 5,57 – 11 mg/l	-
		LC50 = 5,57 mg/l	Oryzias latipes
	Crustáceos	EC50 = 25,4 – 32 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 31,2 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

Eni Rotra ATF II E**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 30/39

		EC50 (96h) = 57 – 130 mg/l	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados CAS: 64742-53-6	Peixes	NOEC > 5000 mg/l (7d)	-
	Crustáceos	NOEC > 1000 mg/l (21d)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 10 - 1000 mg/l (NOELR)	Daphnia Magna
	Algas	NOEC = 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	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	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC ≤ 0,01 mg/l (21 d)	Daphnia magna
		NOEC ≥ 1 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
Outros organismos aquáticos	-	-	

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

Identificação	Valor
Eni Rotra ATF II E	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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

Eni Rotra ATF II E**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 31/39

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados CAS: 64742-53-6	Rapidamente degradável	
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8	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	< 60 % (28d)
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	Persistência e degradabilidade	O produto é dificilmente biodegradável
	Biodegradação	0,284 % (28d)
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Não biodegradável	
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	Rapidamente degradável	

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

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni Rotra ATF II E	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

Eni Rotra ATF II E**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 32/39

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8	< 1	-	-
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	-	> 6,5	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	> 6	-	Os métodos de ensaio desta finalidade não são aplicáveis às substâncias UVCB
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	-	-	FCB REACH = 260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)

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

Identificação	Ecologia solo
Eni Rotra ATF II E	Não há dados disponíveis

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Os métodos de ensaio desta finalidade 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 ATF II E	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPvB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (#1.1)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 33/39

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados CAS: 64742-53-6	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados CAS: 64742-55-8	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado CAS: 72623-86-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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
N-butil metacrilato CAS: 97-88-1	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:

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino [Artigo 57(f), Ambiente]: Não são conhecidas. A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do Artigo 59(1) pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

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

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 34/39

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Métodos de tratamento de resíduos:	Não verta produtos novos ou usados para esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; retirá-lo e entregá-lo a empresas autorizadas. Os recipientes vazios e os resíduos devem ser eliminados com segurança.
Recomendações para eliminação de águas residuais:	O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado. 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, transmissões mecânicas e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, que tem em conta a composição original do produto e a sua utilização prevista. O utilizador é responsável por escolher o código CER apropriado, tendo em conta a utilização, alterações e contaminações do produto.
Instruções adicionais:	Os contentores vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou embalagens vazias, a menos que tenham sido completamente limpos.
Ecologia - resíduos:	O produto em si não contém substâncias halogenadas.
Código EURL (CER):	13 02 05* - Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID:	Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
14.4. Grupo de embalagem:	Não aplicável.
14.5. Perigos para o ambiente:	Não poluente marinho.
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**

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 seguintes).
--	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 35/39

Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (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 perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Directiva 98/24/UE (protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). COP (2019/1021) - Poluentes orgânicos persistentes. Regulamento (UE) n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão. Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

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:

Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(a). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorias 1 e 2, 2.14 categorias 1 e 2, 2.15 tipos A a F	N-butil metacrilato
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	Eni Rotra ATF II E ; Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados; Destilados (petróleo), naftênicos leves hidrotratados; Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados; Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado; Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos; Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado; Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente; Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente; N-butil metacrilato
3(c) 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: Classe de perigo 4.1	Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotio-alquil(C2)fosfonatos; Massa de reação dos isómeros de: C7-9-alquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis da categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis da categoria 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis da categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que em contacto com a água emitem gases inflamáveis da categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos da categoria 1 ou sólidos pirofóricos da categoria 1, de constarem ou não da Parte 3 do Anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008	N-butil metacrilato

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 36/39

Regulamento PIC:	Não contém qualquer substância incluída na lista PIC (Regulamento UE 649/2012 sobre a exportação e importação de produtos químicos perigosos).
Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):	Não contém nenhuma substância incluída na lista de POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).
Destruição da camada de ozono:	Não contém qualquer substância incluída na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).
Regulamento relativo aos produtos de dupla utilização (428/2009):	Não contém quaisquer substâncias sujeitas ao REGULAMENTO (CE) n.º 428/2009 DO CONSELHO, de 5 de Maio de 2009, que estabelece um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.
Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):	Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 relativo à colocação no mercado e utilização de precursores de explosivos).
Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004):	Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e à colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).
15.1.2. Regulamentos nacionais:	Nenhuma informação disponível.
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 proteção de jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso de formação de substâncias perigosas, devem ser observadas.
Normas e recomendações nacionais:	TRGS 400: Avaliação de Risco para Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas. TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas. TRGS 402: Identificação e avaliação de riscos de atividades que envolvam substâncias perigosas: exposição por inalação. TRGS 500: Medidas de proteção. TRGS 555: Instruções de trabalho e informações para os trabalhadores. TRGS 800: Medidas de proteção contra incêndio. TRGS 900: Limites de exposição ocupacional. TRGS 907: Lista de substâncias sensibilizantes e atividades relacionadas com substâncias sensibilizantes.
Classe VbF (D):	Não aplicável.
Classe de perigo para a água (WGK) (D):	WGK 1, Apresenta pouco perigo para a água (Classificação de acordo com 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).

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 37/39

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:**

Os jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. As mulheres grávidas/lactantes que estejam a trabalhar com 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 (Diário Oficial da República da Polónia n.º 63, item 322, conforme alterado; texto consolidado do Diário Oficial, 2019, item 1225). Lei de 14 de dezembro de 2012 sobre resíduos (Diário Oficial da República da Polónia 2013, item 322 conforme alterado; texto consolidado do Diário Oficial 2020, item 797). Anúncio do Presidente da Câmara dos Representantes da República da Polónia, datado de 19 de outubro de 2016, sobre o anúncio do texto consolidado do decreto sobre embalagens e gestão de resíduos de embalagens (Diário Oficial da República da Polónia, 2016, item 1863, conforme alterado). Decreto do Ministro do Ambiente de 14 de dezembro de 2014 sobre o catálogo de resíduos (Diário Oficial da República da Polónia, 2014, item 1923). Lei sobre o Transporte de Mercadorias Perigosas de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial da República da Polónia, 2011, nº 227, item 1367 conforme alterado; texto consolidado, 2020, item 154). Regulamento do Ministério do Trabalho, Família e Assuntos Sociais de 12 de junho de 2018 sobre a concentração e intensidade máximas permitidas de substâncias nocivas no local de trabalho (Diário Oficial da República da Polónia, item 1286 conforme alterado). Comunicado do Ministro da Saúde, datado de 9 de setembro de 2016, referente ao anúncio do texto consolidado do Decreto do Ministro da Saúde de 30 de dezembro de 2004 sobre a saúde e segurança no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial da República da Polónia, 16 de setembro de 2016, ponto 1488). Regulamento do Ministério da Saúde de 2 de fevereiro de 2011 sobre testes e medições de agentes nocivos no local de trabalho (Diário Oficial da República da Polónia, n.º 33, ponto 166, conforme alterado). Regulamento do Ministério do Ambiente de 9 de Dezembro de 2003 sobre substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial da República da Polónia, nº 217, ponto 2141).

15.2. Avaliação da segurança química:

Não foi realizada uma avaliação de segurança química nesta mistura. Foi realizada uma avaliação de segurança da substância para as seguintes substâncias desta mistura:
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados hidrotratados
Destilados (petróleo), parafínicos leves hidrotratados
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro hidrotratado, Óleo base, não especificado
Produto de reação de: polietileno-poliamina-alquil(C16-C18)amidas com monotioalquil(C2)fosfonatos
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, base de óleo neutro hidrotratado



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 38/39

Massa de reação dos isómeros de: C7-9-álquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato
 Destilados (petróleo), parafínicos ligeiros desparafinados com solvente
 Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2020/878, que altera o Anexo II do Regulamento REACH.

Abreviaturas e siglas:

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

Texto completo das advertências de perigo (H):

H226: Líquido e vapor inflamáveis.
 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H315: Provoca irritação cutânea.
 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
 H319: Provoca irritação ocular grave.
 H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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
Skin Sens. 1 H317	Método de cálculo

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

Código: 1267

Versão: 1.1

Data revisão: 14-01-2025

Página: 39/39

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html><http://echa.europa.eu/>

Regulamento (UE) n.º 2020/878.

Regulamento (CE) n.º 1907/2006.

Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

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

Outros dados:

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

Informação adicional:

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

Isenção de responsabilidade:

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