

Eni i-Sint Tech 0W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Data revisão: 29-11-2024

Versão: 2.0

Página: 1/32

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni i-Sint Tech 0W-30
Código do produto:	1008
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0006-2023
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

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

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Não aplicável. O produto não é classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP).

Rotulagem suplementar:	EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
------------------------	--

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:	Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais. Em caso de contacto com os olhos, este produto pode causar irritação.
--	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 2/32

Se o produto for manuseado ou utilizado a alta temperatura, o contacto com produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, poderá ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rapidamente possível, para receber tratamento médico especializado. Não espere que os sintomas se desenvolvam. Um risco potencial pode surgir da libertação de ácido sulfídrico, quando o produto é armazenado ou manuseado a alta temperatura.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

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.

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
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	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.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	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.
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	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.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	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.
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	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.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 3/32

Propriedades desreguladoras endócrinas:

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

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). 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%
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). 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%
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). 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%
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). 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%
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). 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%



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 4/32

Destilados (petróleo), parafínicos pesados
desparafinados com solvente
CAS: 64742-65-0

A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). 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%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Notas:

Composição / informação nos ingredientes:

Polímeros

Mistura de hidrocarbonetos

Ácidos gordos

Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno	25-30	-	500-183-1	68037-01-4	01-2119486452-34-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	3-10	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Não classificado	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado (consultar a [*], consultar a [**]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	0,9-1,5	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	01-2119474878-16-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos	0,9-1,5	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13-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: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 5/32

<p>obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] (consultar a [*], consultar a [**]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)</p>							
<p>Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (Consultar a nota [*], consulta a nota [**]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)</p>	0,9-1,5	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
<p>Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato</p>	1,2-1,4	607-530-00-7	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	-
<p>Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e iso-Pr), sais de zinco</p>	0,58-1,159	-	283-392-8	84605-29-8	01-2119493626-26-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(6.25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2 H315 (10 < C ≤ 12.5) Eye Irrit. 2 H319 (12.5 < C ≤ 100) Eye Dam. 1 H318

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 6/32

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

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:**

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

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

Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com água e sabão. Se ocorrer irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser por indicação médica.

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

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

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

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

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**Sintomas/efeitos após inalação:**

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

Sintomas/efeitos após contacto com a pele:

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

Sintomas/efeitos após contacto com os olhos:

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

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

Sintomas crónicos:

Nenhum a reportar, de acordo com os atuais critérios de classificação.

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

Procure assistência médica se a vítima apresentar alterações do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem.

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 7/32

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:**Pó químico seco, CO₂ ou spray de água ou espuma normal.**Meios inadequados de extinção:**

Não utilize jatos de água. Poderiam 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:**

Não inflamável. Os vapores são mais pesados do que o ar e acumular-se-ão em áreas fechadas e ao nível do solo, com risco de contra-explosão.

Perigo de explosão:Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m³ de ar. Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar-se pelo chão.**Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:**

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

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**Instruções de extinção de incêndio:**

Desligue a fonte do produto, se possível. Se possível, afaste os recipientes e bidons da área de perigo, se for seguro fazê-lo. O produto derramado e que não esteja a arder deve ser coberto com areia ou espuma. Utilize pulverizações de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o incêndio não puder ser controlado, evacue a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Utilize equipamento de proteção individual. (ver capítulo 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, use vestuário de proteção completo e resistente ao fogo e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara completa operado em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outros dados:

Não descarregar produtos residuais, resíduos e água utilizada no combate a incêndios: recolher separadamente e utilizar tratamento adequado.

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

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:**Equipamento de proteção:**

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

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

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 8/32

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

Norma EN 469 – Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: as roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes. Óculos de proteção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: pode ser utilizado um respirador facial completo ou parcial com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas deverão ser utilizados SCBA.

Procedimentos de emergência:

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

6.2. Precauções a nível ambiental:

Evitar a entrada de líquidos nos esgotos, cursos de água, zonas subterrâneas ou baixas. Notificar as autoridades se o produto entrar em esgotos ou águas públicas.

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

Contenha o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recuperar os líquidos e resíduos livres em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Se estiver em água: Limite o derrame. Remover da superfície com escumadeira ou absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente aconselhado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Procedimentos de limpeza:

Transfira o produto recuperado e outros materiais para armazéns ou recipientes adequados e armazene ou descarte de acordo com os regulamentos aplicáveis.

Outros dados:

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

6.4. Remissão para outras secções:

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro****Precauções para um manuseamento seguro:**

Este material é combustível, mas não se inflama facilmente. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, deve-se ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento de materiais para evitar qualquer superfície de passagem. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de perigo devem ser limpos regularmente. Evite a libertação para o ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 9/32

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado em temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Evite o contacto com a pele. Não respirar fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fume. Não coma e não beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. As roupas de trabalho contaminadas não devem ser permitidas fora do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas de cidade. Lave separadamente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

Armazenar em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e quaisquer outras fontes de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Local de armazenamento:

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

Embalagens e recipientes:

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

Material de embalagem:

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

Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Líquidos combustíveis.

Suíça

Classe de armazenamento (LK):

LK 10/12 – Líquidos.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos:

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto 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: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 10/32

	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por	Áustria	MAK (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)

Eni i-Sint Tech 0W-30**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 11/32

hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)

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, extracto de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto 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: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 12/32

	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)

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, extracto de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto 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: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 13/32

	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extracto de DMSO <3% m/m)

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Nenhuma informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni i-Sint Tech 0W-30	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 14/32

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Via de exposição
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	DNEL/DMEL Informações adicionais	Não derivado	PNEC Informações adicionais	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC	Nenhuma informação disponível
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2.7 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5.6 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	0.74 mg/kg de peso corporal/dia		
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	0.97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	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		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (envenenamento secundário)	9.33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2.7 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5.6 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0.74 mg/kg de peso corporal/dia		

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 15/32

	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1.2 mg/m ³ /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		
Massa de reação de isômeros 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 marinha)	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 em peso 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 marinha)	0.037 mg/kg em peso 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 em peso 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 (envenenamento secundário)	33 µg/kg
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	875 mg/m ³	PNEC STP	10 mg/l

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 16/32

Nota:

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

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

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

Garanta uma boa ventilação do posto de trabalho. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e à inflamabilidade.

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

Luvas. Óculos de segurança.

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

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

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

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

Protecção para pele e corpo:

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

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 17/32

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de protecção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem contenção adequada, utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro adequado para poeiras. (EN 136/140/145). Máscara combinada gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de protecção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos), deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como como nível e duração da exposição prevista.

8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:

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

Controle da exposição do consumidor:

Use luvas de protecção. Garanta ventilação adequada.

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

Estado físico:	Líquido limpo
Cor:	Entre amarelo e o âmbar
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: -39 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	> 200 °C
Inflamabilidade:	Não inflamável
Propriedades explosivas:	Nenhum (de acordo com a composição)
Propriedades oxidantes:	Nenhum (de acordo com a composição)
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	210 °C (ASTM D 92)
Temperatura de auto-ignição:	343 – 369 °C (CAS 68037-01-4)
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Indeterminado
Viscosidade cinemática:	9,3-12,55 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Este produto não é solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	1.7 mm Hg (177°C, CAS 68037-01-4)
Densidade e/ou densidade relativa:	856 kg/m ³ (15°C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 18/32

9.2. Outros dados**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico:**

Nenhuma informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança:

Informação adicional: Não há 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 suas características intrínsecas.
10.3. Possibilidade de reações perigosas:	Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode causar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Sob condições normais de armazenamento e uso, não deverão ocorrer produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode gerar: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008**

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg (OECD 401-423)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) ≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 5,2 mg/l/4h (aerossol inalável) (OCDE 403)
	Viscosidade cinemática	16 mm ² /s (37,8°C)
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1986, UBTL 1984 - OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	DL50 (rato) = 2,18 – 5,53 mg/l/4h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OCDE 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de 90 Dias de Dose Repetida em Roedores)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia (rato, Chasey, K.L. e McKee, R.H. 1993 - OCDE 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)	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 19/32

	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, poeira/névoa/fumo, 90 dias) > 0,98 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 412 da OCDE (Toxicidade por inalação subaguda: estudo de 28 dias)
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] 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)
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 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5,53 mg/l/4h (OECD 403) (EBSI, 1988)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 408)
	Viscosidade cinemática	17,9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Massa de reação de isómeros 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 de peso corporal/dia (28 dias)
	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)
Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e iso-Pr), sais de zinco CAS: 84605-29-8	Toxicidade aguda (Oral)	-
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2002 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2.3 mg/l/4h



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 20/32

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Orientação: Orientação OCDE 401 (Toxicidade Oral Aguda), Orientação: Orientação OCDE 420 (Toxicidade Oral Aguda - Método de Dose Fixa)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal (API 1982, UBTL 1984 - OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 3.9 – 5.3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de 90 Dias de Dose Repetida em Roedores)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OCDE 408)
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida (Cutânea)	NOAEL (rato/coelho, 90 dias) ≈ 1000 mg/kg de peso corporal Animal: coelho, Orientação: Orientação 410 da OCDE (Toxicidade dérmica de dose repetida: estudo de 21/28 dias)
	STOT - exposição repetida (Inalação)	NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 220 – 980 mg/m ³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M e Yang J 1991 - OCDE 412)
Viscosidade cinemática	30 – 32 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)	

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; conclusivos, mas não suficientes para a classificação) (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; conclusivos, mas não suficientes para a classificação) (dependendo da composição)
	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos; conclusivos, mas não suficientes para a classificação) (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado. Este produto contém componentes com Limite de Concentração Específico (SCL)
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado. Este produto contém componentes com Limite de Concentração Específico (SCL)
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (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).



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 21/32

	<p>Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato DMSO, conforme IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100°F (19cSt a 40°C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.], Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com IP 346 . De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno</p>
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 = 9,3-12,55 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 à saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

11.2.2. Outros dados

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica.

Outros dados:

Nenhum.

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 22/32

Ecologia - água:

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

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
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Peixes	LC50 ≥ 1000 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 ≥ 1000 mg/l (48 h)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 1000 mg/l	-
		ErC50 ≥ 1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus capricornutum
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado 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	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base - não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] 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	-	-
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	-	-
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 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)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 23/32

	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (24h, OECD 202)	Daphnia
		EC50 > 1000 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 > 3 mg/l (72h, OECD 201)	Scenedesmus sp
		ErC50 > 33.7 mg/l (OECD 201, 72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
		NOEC = 33.7 mg/l (72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
	Outros organismos aquáticos	-	-
Ácido fosforditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e iso-Pr), sais de zinco CAS: 84605-29-8	Peixes	LC50 = 46 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 23 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 21 – 24 mg/l	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade crónica	Valor	Espécie
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 125 mg/l (21 d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado 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 de 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 (21d)	Daphnia magna
		NOEC ≥ 1 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Peixes	NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC ≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	NOEC ≥ 100 mg/l (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni i-Sint Tech 0W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 24/32

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
ENI I-SINT TECH 0W-30	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
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Persistência e degradabilidade Intrinsecamente biodegradável
	Biodegradação ≥ 47,7 % (28d)
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado 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
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] 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
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
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Não biodegradável
Ácido fosforditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e iso-Pr), sais de zinco CAS: 84605-29-8	Rapidamente degradável
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Persistência e degradabilidade Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

Eni i-Sint Tech OW-30**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 25/32

	Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
--	---------------	------------------------

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

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ENI I-SINT TECH OW-30	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	-	> 6,5	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	-	-	Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	-	-	BCF REACH = 260 (35 d, Oncorhynchus mykiss, OECD 305)
Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e iso-Pr), sais de zinco CAS: 84605-29-8	0.56	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Não aplicável (UVCB)	1.99 – 18.02	Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB. BCF peixe 1 = 0.4 – 6280 l/kg BCF peixe 2 = 3.16 – 71100 l/kg

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

Identificação	Ecologia solo	
ENI I-SINT TECH OW-30	Mobilidade no solo	Indeterminado
	Ecologia solo	Não há dados disponíveis

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB

Eni i-Sint Tech 0W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 26/32

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Log Koc = 1,71-14,7 Os métodos de ensaio para este parâmetro não são aplicáveis às substâncias UVCB
---	--

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
ENI I-SINT TECH 0W-30	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.

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Homopolímero de hidroenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	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.
Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado CAS: 72623-86-0	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.
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] CAS: 72623-87-1	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.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	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.
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	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.

Eni i-Sint Tech 0W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 27/32

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente
CAS: 64742-65-0

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.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

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

12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informação adicional:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Regulamentações regionais sobre resíduos:

Descarte de acordo com os regulamentos oficiais.

Métodos para tratamento de resíduos:

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

Recomendações para eliminação de águas residuais:

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

Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:

Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes), 13 02 06* (óleos sintéticos para motores, engrenagens e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral e tem em conta a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador tem a responsabilidade de escolher o código CER correto, considerando a utilização real do produto, alterações e contaminações.

Ecologia - resíduos:

O produto tal como está não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (EWC):

13 02 05* - Óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes.
13 02 06* - Óleos sintéticos para motores, engrenagens e lubrificantes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID:

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 marítimo.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 28/32

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.

SEÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Informações adicionais, regulamentos sobre restrições e proibições:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e seguintes). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de Compostos Orgânicos Voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e das trabalhadoras puérperas ou lactantes). Substâncias que Destroem a Camada de Ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém substância(s) listada(s) na lista POP (Regulamento UE 2019/1021 sobre poluentes orgânicos persistentes).

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

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH: 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(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	1-Deceno, Homopolímero, Hidrogenado; Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado; Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] ; Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e iso-Pr), sais de zinco

Eni i-Sint Tech 0W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 29/32

3(c). 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: Classe de perigo 4.1

Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato; Ácido fosforoditióico, ésteres mistos O,O-bis(1,3-dimetilbutílico e iso-Pr), sais de zinco

Regulamento PIC:

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

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

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

Destruição da camada de ozono:

Não contém nenhuma 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 (CE) do Conselho relativo ao controlo dos produtos de utilização dupla:

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

Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):

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

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE 273/2004):

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

15.1.2. Regulamentos nacionais:

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

Finlândia

Regulamentos nacionais finlandeses:

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

França

Maladies professionnelles (F):

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

Alemanha

Restrições de emprego:

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

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de perigos para atividades que envolvam substâncias perigosas.
TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.
TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos das Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação.
TRGS 500: Medidas de protecção.
TRGS 555: Instrução de trabalho e informação aos trabalhadores.
TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio.
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 30/32

Classe de perigo para a água (WGK) (D):	WGK 3, Altamente perigoso 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, Seite 905).
Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
Países Baixos Saneringsinspanningen:	C - Minimizar download.
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van mutagene stoffen:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:	Nenhum dos componentes está listado.
Dinamarca Regulamentos nacionais dinamarqueses:	Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. Mulheres grávidas/lactantes que trabalham com o produto não devem estar em contato direto com ele.
Noruega Regulamentos nacionais noruegueses:	Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62). Pessoas menores de 18 anos não estão autorizadas a trabalhar com este produto.
Suécia Regulamentos nacionais suecos:	Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944. Lei do Ambiente de Trabalho (1977: 1160). Riscos químicos no ambiente de trabalho (AFS 2011: 19).
15.2. Avaliação da segurança química:	Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura: 1-Deceno, Homopolímero, Hidrogenado Óleos lubrificantes (petróleo), C15-30, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio, Óleo base - não especificado Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo de alto vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogénio na presença de um catalisador num processo em duas fases, sendo a desparafinação realizada entre as duas fases. É constituído predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de aproximadamente 32cSt a 40 °C. Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 31/32

Massa de reação de isômeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-tert-butil-4-hidroxifenil)propionato

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:	<p>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</p>
Texto completo das advertências de perigo (H):	<p>H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315: Provoca irritação cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H319: Provoca irritação ocular grave. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.</p>
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:	<p>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.</p>
Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:	Fornecer formação adequado aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI), de acordo com as informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

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

Código: 1008

Versão: 2.0

Data revisão: 29-11-2024

Página: 32/32

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. Caso se suspeite 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 controle (por exemplo, equipamentos de proteção individual) adequadas às circunstâncias locais e às situações de emergência. Procedimentos podem ser usados. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogénio), a equipe de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, além de seguir os procedimentos de resgate. Envie o paciente 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.