

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 1 / 34

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni i-Sigma performance E7 15W-40
Código do produto:	1080
Tipo do produto:	Lubrificantes
Fórmula química:	0218-2019
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor:	Eni Iberia S.L.U.
Endereço:	Avenida de Europa, 24, Edifício Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
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@eni.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

Produto não classificado como perigoso.

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

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, 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.

Suplementares de rotulagem:

EUH208: Contém Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa. Pode provocar uma reação alérgica.
EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPMB:

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 2 / 34

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio CAS: 64742-54-7	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) CAS: 64742-70-7	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 3 / 34

Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

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 contato com os olhos pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado em altas temperaturas, o contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e similares, pode ser acidentalmente injetada no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Não espere os sintomas aparecerem. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H2S. Consulte a Seção 16.

Outras informações:

A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que foram identificadas com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Identificação	Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogênio CAS: 64742-54-7	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 4 / 34

Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) CAS: 64742-70-7	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	A substância não foi incluída na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, devido às suas propriedades de desregulação endócrina, ou não é uma substância com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017 /2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Notas:

Composição / informação nos ingredientes:
Mistura de hidrocarbonetos
Polímeros
Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	80-90	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	01-2119489969-06-XXXX	Não classificado	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	2-3	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	01-2119487067-30-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Bis (ditiósfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] (Aditivo)	1-1,5	-	298-577-9	93819-94-4	01-2119543726-33-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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,5-1,5	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-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: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 5 / 34

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,5-1,5	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 [**])	0,5-1,5	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	01-2119471299-27-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) (consultar a nota [*], consultar a nota [**])	0,5-1,5	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	01-2119487080-42-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa (Aditivo)	0,1-0,15	-	457-320-2	-	01-0000019337-66-XXXX	Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	-

* Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346/92) 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 óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver seção 8.1).

*** Os textos completos das advertências de perigo: ver capítulo 16.

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

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

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

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com sabão e água. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Em caso de contato com o produto quente, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica. A hipotermia do corpo deve ser evitada. Não coloque gelo em queimaduras.

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

Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure atendimento médico de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, resfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, se não sob orientação médica.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 6 / 34

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

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

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

Sintomas/efeitos após inalação:

O produto tem baixa pressão de vapor e, em condições normais de temperatura ambiente, a concentração no ar é desprezível. Em caso de uso em altas temperaturas, ou para operações que causem respingos ou névoas, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode causar irritação no trato respiratório, náusea, desconforto e tontura.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite. Pode produzir uma reação alérgica. O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato com o produto quente ou vapores pode causar 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:

Sem informação disponível.

Sintomas crônicos:

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

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

Obtenha ajuda médica se a pessoa lesionada tiver um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio), o pessoal de resgate deve usar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança e respeitar os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Comece a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administrar oxigênio se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma ou spray de água (neblina). Estes meios de combate a incêndios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Evite o uso de jatos de água diretos. Estes podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, pois 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.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 7 / 34

Perigo de explosão:

Em caso de vazamento de produto de um circuito pressurizado, na forma de jatos finamente pulverizados, o limite inferior de inflamação da névoa é da ordem de 45 gramas por metro cúbico de ar.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

É provável que a combustão incompleta produza misturas complexas de partículas e gases sólidos e líquidos em suspensão, incluindo monóxido de carbono, NOx, H2S e SOx (gases nocivos/tóxicos). Compostos de oxigênio (aldeídos, etc). POx. ZnOx. MoOx.

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

Se possível, interrompa o vazamento do produto na fonte. Se possível e sem perigo, remova os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra o produto espalhado que não se inflamou com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de grande incêndio e grandes quantidades: evacue a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Equipamento de proteção individual adequado para bombeiros (consulte também a seção 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, roupas completas de proteção contra incêndio e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara completa devem ser usados no modo de pressão positiva. EN443. EN469. EN659.

Outras informações:

Não descarte o produto residual, os resíduos e a água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e utilize o tratamento adequado.

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

Interrompa ou contenha vazamentos em sua fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite o contato direto com o material liberado. Fique do lado onde o vento sopra.

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

Consultar a Secção 8.

Procedimentos emergenciais:

Mantenha o pessoal não envolvido fora da área de derramamento. O pessoal de emergência deve ser alertado. Exceto no caso de pequenos derramamentos, a viabilidade de qualquer ação deve sempre ser avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa competente e preparada para dirigir a emergência.

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

Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antiestáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: macacão completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionem resistência química adequada, especialmente a hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso em emergências. Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isolantes. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a substâncias químicas, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se houver possibilidade ou previsão de respingos ou contato com os olhos. Proteção respiratória: Um respirador com peça facial ou peça facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H2S, quando aplicável), ou aparelho respiratório autônomo (SCBA), dependendo da extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição.

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 8 / 34

Aparelho respiratório autônomo (SCBA) pode ser usado dependendo da extensão do derramamento e da quantidade prevista de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a privação de oxigênio for possível, apenas o SCBA deve ser usado.

Procedimentos emergenciais:**6.2. Precauções a nível ambiental:**

Comunicar o incidente às autoridades competentes, de acordo com as leis.

Não deixe o produto acumular em espaços fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escoe para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contamine o meio ambiente. 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 as regulamentações locais. O local deve ter um plano de descarga que assegure o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**Contenção:**

Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Grandes derramamentos devem ser cobertos com espuma, se disponível, como precaução para reduzir o risco de incêndio. Não use fluxos diretos. No interior de edifícios ou espaços confinados, deve ser assegurada uma ventilação adequada. Se estiver na água: No caso de pequenos derramamentos em águas fechadas, conter o produto com barras flutuantes ou outros equipamentos. Se possível, grandes derramamentos em águas abertas devem ser contidos por barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos adequados. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para uma recuperação ou eliminação segura. Descarte de acordo com as recomendações locais atuais. Não use solventes ou dispersantes, a menos que instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outras Informações:

As ações recomendadas são baseadas nas situações mais prováveis de derramamento deste material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas. Disposições locais também podem definir ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

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

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Assegurar ventilação adequada. Use o equipamento de proteção individual necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste produto, precauções extremas devem ser tomadas durante seu manuseio para evitar derramamento em áreas de trânsito. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos com frequência. Evite sua emissão para o meio ambiente. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 9 / 34

O produto pode libertar sulfureto de hidrogénio: deve ser efectuada uma avaliação específica do perigo de inalação para a presença de sulfureto de hidrogénio nas câmaras de ar de tanques, espaços fechados, resíduos do produto, resíduos e águas residuais de tanques e emissões não intencionais para determinar os controlos adequados às circunstâncias de cada caso. Veja também a secção 16.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas foram tomadas. Materiais contaminados não devem se acumular no local de trabalho e não devem ser guardados em bolsos. Evite o contato com a pele. Nenhum fumo/névoa/vapor deve ser inalado. Não coma isso. Não fumar. Não coma ou beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Não reutilize roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-o longe de alimentos e bebidas. A roupa de trabalho contaminada não pode ser removida do local de trabalho. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente. 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, superfícies quentes e pontos de ignição. Não fumar.

Produtos incompatíveis:

Mantenha longe de: oxidantes fortes.

Temperatura de armazenamento:

Este produto pode ser armazenado a temperatura ambiente.

Espaço de armazenagem:

A configuração da área de armazenamento, o desenho dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento deve ser realizada apenas por pessoal qualificado e devidamente equipado de acordo com o definido nas normas nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Armazene-o exclusivamente em sua embalagem original ou adequada para este tipo de produto.

Materiais de embalagem:

Para contêineres ou revestimentos de contêineres, use materiais especificamente aprovados para uso com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem 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), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 10 / 34

	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 11 / 34

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)	

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 12 / 34

	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 13 / 34

	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 14 / 34

	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Identificação	País	Índice	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 15 / 34

	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Suécia	KTV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/m de matérias extractáveis em DMSO)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO)

Identificação	País	Índice	Resultados
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	Áustria	MAK (OEL TWA)	15 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Áustria	MAK (OEL STEL)	30 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Bélgica	OEL TWA	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Dinamarca	OEL TWA [1]	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Dinamarca	OEL STEL	20 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Hungria	AK (OEL TWA)	15 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Hungria	CK-érték	60 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 16 / 34

	Irlanda	OEL TWA [1]	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Polónia	NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Polónia	NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	Suíça	MAK (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	10 mg/m ³ Molibdênio (compostos insolúveis)

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados:

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Os procedimentos de supervisão devem ser selecionados de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou 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 não são conhecidos por poluentes do ar.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni i-Sigma performance E7 15W-40	informações adicionais: não aplicável	informações adicionais: não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposição	Resultado
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,7 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,6 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, 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: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 17 / 34

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,79 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	PNEC (Indicações adicionais)	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,19 mg/m ³		
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,58 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,004 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	8,31 mg/m ³	PNEC aqua (água marinha)	0,0046 mg/l
			PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,021 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,24 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC Sedimentos (água doce)	0,0116 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	2,11 mg/m ³	PNEC Sedimentos (água marinha)	0,00116 mg/kg de peso em seco
			PNEC Solo	0,00528 mg/kg de peso em seco
Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral)	0,29 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	10,67 mg/kg	
		PNEC Estação de tratamento de esgotos (STP)	100 mg/l	
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 alimentos
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	2,7 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,6 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 /dia (DNEL, névoa de óleo de base mineral, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 18 / 34

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	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 /dia		
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	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 /dia		
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) CAS: 64742-70-7	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	0,97 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
	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 /dia		
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores)	2,24 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	81 µg/l
			PNEC aqua (água marinha)	8,1 µg/l
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (Trabalhadores)	0,112 mg/cm ²	PNEC aqua (intermitente, água doce)	96,2 µg/l
			PNEC Sedimentos (água doce)	195 mg/kg de peso em seco

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 19 / 34

	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores)	3,52 mg/m ³	PNEC Sedimentos (água marinha)	19,5 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral)	0,5 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC Solo	872 µg/kg
	Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral)	1,76 mg/m ³	PNEC oral (intoxicação secundária)	20 mg/kg alimentos
	Longo prazo - efeitos locais, cutâneos (população geral)	0,056 mg/cm ²	PNEC Estação de tratamento de esgotos (STP)	10 mg/l

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição que se estima ser seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com diretrizes específicas contidas no regulamento europeu REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente para o mesmo produto químico. Os valores de OEL podem ser recomendados por uma empresa específica, uma agência reguladora do governo ou uma organização especializada, como o Comitê Científico de Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os valores de OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico em um ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas e semana de trabalho de 40 horas, expressos como média ponderada no tempo (TWA) ou limite de exposição, curto prazo por 15 minutos (STEL). Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados por meio de um processo diferente do REACH.

8.1.5. Bandas de controle:

Desconhecido.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1 Controlos técnicos adequados

Assegurar ventilação adequada. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre. Consulte também a seção 16.

8.2.2. Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual

Equipamento de protecção individual (para uso industrial ou profissional):

Protecção para o rosto. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Alta concentração de gás/vapor: máscara de gás com filtro para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H2S (A+B).

Os símbolos de equipamento de protecção pessoal:



8.2.2.1. Protecção ocular/facial:

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

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção das mãos:

Se houver risco de contato com a pele, use luvas resistentes a óleo e forradas com tecido. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos).

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 20 / 34

Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, as mãos devem ser lavadas e secas cuidadosamente.

Proteção para a pele e corpo:

Roupas com mangas compridas. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a norma EN 340 como referência, para definir as características de acordo com o nível de risco na área de trabalho. Calçado ou bota de segurança, antiderrapante e antiestático, resistente a substâncias químicas, se necessário, resistente ao calor e isolado.

8.2.2.3. Proteção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), os equipamentos de proteção individual podem ser usados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se houver névoas e o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, use máscara completa ou meia-face com filtro de névoa/aerossol. Em caso de presença de uma quantidade significativa de vapores (por exemplo, manuseio em altas temperaturas), use uma máscara de gás completa ou meia face com filtro para vapores de hidrocarbonetos. (EN 136/140/145). Filtro combinado de gás/pó com tipo de filtro: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de proteção para as vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autônomos), também deve ser determinado de acordo com a atividade específica como nível e duração da exposição esperada. (EN 136/140/145). Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, será usado equipamento de proteção respiratória aprovado: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos incluindo H2S) ou aparelho respiratório autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).

8.2.2.4. Perigos térmicos:

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Não despeje o produto no meio ambiente. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. É necessário o tratamento de águas residuais no local. 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. Evite o uso excessivo ou incorreto.

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

Forma/estado:	Líquido
Cor:	Amarelo-marrom
Aparência:	Líquido límpido
Odor:	Leve odor a petróleo
Limiar olfativo:	Não há dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelamento: ≈ 0 °C (CAS 101316-72-7)
Temperatura de amolecimento:	-27 °C (ASTM D 97)
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	≥ 200 °C (ASTM 1160)
Inflamabilidade:	Não aplicável
Propriedades explosivas:	Nenhum (de acordo com a composição)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 21 / 34

Propriedades comburentes:	Nenhum (de acordo com a composição)
Limites de explosão:	≥ 45 g/m ³ (Aerossol)
Limite Explosivo Inferior (LEI):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Limite Superior de Explosividade (LSE):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Ponto de inflamação:	≥ 190 °C (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	≥ 300 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
pH:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Viscosidade cinemática:	102 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade dinâmica:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	≤ 0,1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão de vapor (50°C):	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Pressão crítica:	Não aplicável para misturas
Densidade:	880 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa:	Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis
Densidade relativa de vapor (20°C):	> 1 (dependendo da composição)
Tamanho das partículas:	Não aplicável
Distribuição do tamanho de partículas:	Não aplicável
Forma das partículas:	Não aplicável
Razão de aspecto das partículas:	Não aplicável
Estado de agregação das partículas:	Não aplicável
Estado de aglomeração das partículas:	Não aplicável
Área de superfície específica das partículas:	Não aplicável
Formação de pó das partículas:	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informação relativa sobre as classes de perigo físico

Temperatura crítica: Não aplicável para misturas

9.2.2. Outras características de segurança

Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): Insignificante

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos a seguir.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento).
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. Sensibilidade ao calor, fricção ou choques não podem ser avaliados com antecedência.
10.4. Condições a evitar:	Mantenha longe de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 22 / 34

10.6. Produtos de decomposição perigosos:

Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos. A decomposição térmica pode gerar: Fumos tóxicos. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H₂S. Veja também a seção 16.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo definidas no Regulamento (CE) nº 1272/2008

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (API 1986, UBTL 1983 - OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal (API 1986, UBTL 1984 - OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 - 5,53 mg/l/4 h (API 1987, Exxon Biomedical Sciences, Inc. 1988, BioResearch Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (Mobil 1990 - OECD TG 408)
	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 - OECD 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 and Yang J 1991 - OECD 412)
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	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/4 h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2600 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 3160 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 2 mg/l/4h
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal/macho, F0/P) = 160 mg/kg (OECD TG 422)
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/4 h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
Destilados (petróleo), parafínicos leves 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/4 h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
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/4 h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 23 / 34

Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) CAS: 64742-70-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) = 2,18 – 5,53 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

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados	
Toxicidade aguda	Oral	ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
	Cutânea	ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
	Inalação	ATE ≥ 5,000 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis. Este produto contém ingredientes com limites de concentração específicos (SCL)	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis. Este produto contém ingredientes com limites de concentração específicos (SCL)	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Contém Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa. Pode provocar uma reação alérgica	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)	
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Este produto contém: Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solvente e hidrogenação de resíduos da destilação atmosférica. é composto principalmente por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C24 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade na faixa de 16 cSt a 75 cSt a 40 °C (104 °F).], Destilados (petróleo), parafínico leve refinado com solvente; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como o refinado de um processo de extração com solvente. é composto principalmente de hidrocarbonetos saturados com números de carbono predominantemente na faixa de C15 a C30 e produz um óleo acabado com uma viscosidade inferior a 100 SUS a	



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 24 / 34

	<p>100°F (19 cSt a 40°C).], Destilados (petróleo), parafínico pesado hidrotratado; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. é composto de hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de pelo menos 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.], destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, tratados com argila; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de destilado parafínico pesado desparafinado com argila neutra ou modificada por contacto ou percolação. Composto predominantemente por hidrocarbonetos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C20 a C50.], destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente, tratados com hidrogénio; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de destilado parafínico leve desparafinado com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste principalmente em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C15 a C30.], Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados catalíticos; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por um processo catalítico de desparafinação. é composto principalmente de hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de pelo menos 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C).] este produto tem um valor de Extrato de DMSO (IP 346/92) inferior a 3% p. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno</p>
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição)
Toxicidade por aspiração:	<p>Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (de acordo com a composição). Viscosidade cinemática > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445). Viscosidade cinemática = 102 mm²/s (100 °C) (ASTM D 445)</p>

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades de desregulação endócrina

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras endócrinas:

Nenhum conhecido, A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que foram identificadas com propriedades de desregulação endócrina de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 25 / 34

11.2.2. Outros dados

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão, irritação e dermatite na pele. Pode causar uma reação alérgica na pele.

Evite todo o contato com a pele e os olhos e não respire vapores sem neblina.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

O produto não é considerado nocivo aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no meio ambiente. No entanto, uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode causar contaminação de vários compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Use de acordo com as regras de uso, evitando dispersar o produto no ambiente.

Ecologia – ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. Exposição significativa pode ser criada apenas pelo uso em temperaturas elevadas ou para operações que causam respingos ou névoa.

Ecologia – água:

O produto não é solúvel em água. Que flutua e forma um filme na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização).

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

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

Perigo de longo prazo (crônico) 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
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)	-
	Crustáceos	EC50 (48h) > 10000 mg/l (WAF, Shell 1988 - OECD 202)	Daphnia
	Algas	NOEC (72h) ≥ 100 mg/l (OECD 201 - Petro-Canada 2008)	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4	Peixes	LC50 (96h) = 4,5 mg/l (OECD 203)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 (48h) = 5,4 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (96h) = 2,1 mg/l	Selenastrum capricornutum
		ErC50 (96h) = 2,1 mg/l (OECD 201)	Selenastrum capricornutum
Outros organismos aquáticos	-	-	

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 26 / 34

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	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos leves 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	-	-
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	-	-
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) CAS: 64742-70-7	Peixes	LC50 = 100 mg/l (LL50)	-
	Crustáceos	EC50 = 10 g/l (EL50)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	Peixes	NOEC = 94,8 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 = 50 mg/l	Daphnia magna
	Algas	CE50 (72h) = 9,62 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata
	Outros organismos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Peixes	NOEC (14d) ≥ 1000 mg/l (NOELR - QSAR, Redman, A. et al. 2010)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	NOEC (21d) ≥ 1000 mg/l (OECD 211 - Shell 1994)	-
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) CAS: 64742-70-7	Peixes	NOEC = 1 g/l (NOELR, 14d)	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 100 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos	-	-

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas

Eni i-Sigma performance E7 15W-40**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 27 / 34

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Persistência e degradabilidade	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas
	Biodegradabilidade	31 % (28d, Exxon 1995)
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4	Biodegradabilidade	1,5 % (28d) (OECD 301 B)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7		Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9		Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0		Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	Biodegradabilidade	22,75 % (29d) (OECD TG 301)

Persistência e degradabilidade da mistura:

Identificação	Valor
Eni i-Sigma performance E7 15W-40	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas

12.3. Potencial de bioacumulação**Potencial de bioacumulação dos ingredientes:**

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	-	-	Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	-	-	Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4	-	0,9 (23 °C)	-
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa	-	-	FBC REACH = 88 (Cyprinus carpio) (OECD TG 305)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 28 / 34

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Eni i-Sigma performance E7 15W-40	Não se aplica às misturas	Não se aplica às misturas	Não estabelecido

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

Identificação	Ecologia solo
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	Os métodos de teste para este fim não são aplicáveis às substâncias UVCB
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5	Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma um filme na superfície

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni i-Sigma performance E7 15W-40	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
Eni i-Sigma performance E7 15W-40	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. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados CAS: 101316-72-7	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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como "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: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 29 / 34

<p>Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente CAS: 64741-89-5</p>	<p>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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>
<p>Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] CAS: 93819-94-4</p>	<p>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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>
<p>Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7</p>	<p>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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>
<p>Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente CAS: 64742-56-9</p>	<p>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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>
<p>Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente CAS: 64742-65-0</p>	<p>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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>
<p>Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado) CAS: 64742-70-7</p>	<p>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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>
<p>Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa</p>	<p>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. Esta substância não atende aos critérios de qualificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1)</p>

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 30 / 34

12.6. Outros efeitos adversos:**Efeitos adversos no ambiente causados por propriedades desreguladoras endócrinas:**

Propriedades de desregulação endócrina [artigo 57, letra f), meio ambiente]: Nenhuma conhecida, A mistura não contém substâncias incluídas na lista estabelecida de acordo com o artigo 59, parágrafo 1, por suas propriedades de desregulação endócrina, ou substâncias que tenham sido identificadas com propriedades desreguladoras endócrinas de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos**Outros efeitos adversos:**

Nenhum.

Indicações adicionais:

Nenhum outro efeito é conhecido.

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

Não despeje o produto novo ou usado na rede de esgoto, canais subterrâneos ou cursos d'água; retire e entregue em empresas autorizadas. O descarte de recipientes vazios e resíduos será feito com segurança.

Recomendações do tratamento de esgotos:

Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

Métodos adequados de tratamento dos resíduos:

Códigos de catálogo Catálogo de Resíduos Europeu (Decisão 2001/118/EC): 13 02 05* (Óleos minerais não clorados para motor, transmissão mecânica e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, considerando a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista o uso do produto, alterações e contaminações.

Informações adicionais:

Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido completamente limpos.

Ecologia - materiais residuais:

O produto, como é, não contém substâncias halogenadas.

Número de código do CER (EWC):

13 02 05 * - Óleos minerais, motor não clorado, transmissão mecânica 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. Não classificado como perigoso para 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 aplicável

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Não aplicável

14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:

Não aplicável

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 31 / 34

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

Autorizações REACH:

O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias SVHC candidatas a autorização (> 0,1 % m/m).

Restrições de uso REACH:

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos nas funções sexuais e na fertilidade ou sobre desenvolvimento, 3.8 efeitos que não os efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10	Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa - Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)] - Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio - Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente - Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente - Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado)- Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente
3(c) Substâncias ou misturas que satisfazem os critérios de uma das seguintes classes ou categorias de perigos, referidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa - Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)]

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.

Outras informações, restrições e regulamentos de proibição:

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 substâncias e preparações químicas (REACH). (et sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e pelo qual as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45 são modificadas e revogadas / CE e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Diretivas 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 /EC. (Saúde e segurança no trabalho)). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Diretiva 98/24/UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que empobrecem a camada de ozônio (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento da UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). POP (2019/1021) - Poluentes Orgânicos Persistentes.

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre o controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamento do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que modifica a Lei de Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986. Legislação nacional sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Dir. 92/85/CEE) Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados

Eni i-Sigma performance E7 15W-40



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 32 / 34

França

Maladies professionnelles (F):

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

Alemanha

Restrições de emprego:

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

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 feita com base na Portaria sobre Instalações para Manuseio 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).

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de risco para atividades envolvendo substâncias perigosas
TRGS 401: Riscos decorrentes do contato com a pele - identificação, avaliação, medidas
TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos das atividades envolvendo substâncias perigosas: exposição por inalação
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para trabalhadores
TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Combustíveis líquidos.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

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:

Gestantes/lactantes que estejam trabalhando com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo.

15.2. Avaliação da segurança química:

Foi efectuada uma avaliação de segurança de substância para as seguintes substâncias nesta mistura:
Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraídos com solvente, desparafinados, hidrogenados
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente
Bis (ditiofosfato) de zinco, bis [O-(6-metilheptilo)] y bis [O-(sec-butilo)]

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 33 / 34

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo base (não especificado)
Complexo de molibdênio polissulfeto de alquil ditiocarbamato de cadeia longa

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>
Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:	<p>Base de dados de substâncias registadas na Agência Europeia dos Produtos Químicos (ECHA). Folha de dados de segurança do fornecedor.</p>
Texto completo das advertências de perigo (H):	<p>H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H315: Provoca irritação cutânea. H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. H318: Provoca lesões oculares graves. H319: Provoca irritação ocular grave. H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.</p>
Recomendações acerca da eventual formação:	Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de EPIs, de acordo com as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1080

Versão: 6.0

Data revisão: 16-02-2022

Página: 34 / 34

Outras informações:

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e destina-se a descrever o produto apenas para os propósitos de saúde, segurança e requisitos ambientais. Não deve, portanto, ser interpretado como garantia de qualquer propriedade específica do produto. Não use o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante. O produto pode liberar formaldeído: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de formaldeído nos espaços de cabeça dos tanques, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de tanques e águas residuais, e liberações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar os controles apropriados às circunstâncias locais.

Isenção de responsabilidade:

As informações nesta Folha de Dados de Segurança do Produto baseiam-se no conhecimento atual e nas leis nacionais e da CE atuais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser usado para outros fins que não os especificados, sem antes ter uma instrução por escrito sobre o seu manuseio. É sempre responsabilidade do usuário tomar as medidas cabíveis para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.