



Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO
Data da revisão: 16/12/2025 Substitui: 23/05/2024 Versão: 1.2

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

1.1. Identificador do produto

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

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

Utilizações identificadas relevantes

Categoria de uso principal	: Utilização industrial, Utilização profissional, Utilização pelo consumidor
Especificação do uso profissional/industrial	: Para uso em sistemas fechados. Utilização dispersa generalizada
Utilização da substância ou mistura	: Lubrificante para motores de combustão interna
Função ou categoria do uso	: Lubrificantes e aditivos

Utilizações desaconselhadas

As utilizações recomendadas estão listadas acima; outras utilizações não são recomendadas a não ser que uma avaliação tenha concluído que os riscos são controlados.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Enilive S.p.A
Viale Giorgio Ribotta 51 - 00144 Rome Italy
Telefone: (+39) 06 59821

Fabricante:
Enilive Iberia S.L.U.
Avenida de Europa, 24, Edificio Torona B - Planta 1ª, 28108 Alcobendas (Madrid)
Tel: (+34) 917 277 878

Pessoa competente responsável pela Ficha de Segurança (Reg. CE n.º 1907/2006): SDS.Enilive@enilive.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência	: CNIT +39 0382 24444 (24h) (IT + EN) Centro de informação antivenenos, Lisboa (24h) (PT) 800 250 250 (Portugal) (Fonte: ONU-OMS)
----------------------	--

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) n.º 1272/2008 [EU-GHS / CLP]

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar uma reação alérgica. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação deste produto, consulte a Seção 11 e/ou a Seção 12.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Frases EUH : EUH208 - Contem complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210 - Ficha de dados disponibilizada mediante solicitação.

2.3. Outros perigos

Outros riscos que não contribuem para a classificação : Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente. Em caso de contato com os olhos, este produto pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou usado em alta temperatura, o contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras. Qualquer substância, em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e semelhantes, pode ser acidentalmente injetada sob a pele, mesmo sem danos externos. Nesse caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rápido possível, para obter tratamento médico especializado. Não espere pelo desenvolvimento de sintomas. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colónias microbianas anaeróbicas redutoras de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Consultar a Secção 16.

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH

Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5), Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiósfato) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7), Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7), complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5), Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiósfato) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7), Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7), complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

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

Componente	
A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão	Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0), Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5), Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiósfato) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7), óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7), complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Comentários : Composição/ Informação sobre os componentes:
Mistura de hidrocarbonetos
Polímeros
Aditivos

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) n° 1272/2008 [EU-GHS / CLP]
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (ver nota [*], ver nota [**])	N.º CAS: 64742-65-0 nº CE: 265-169-7 Número de índice CE: 649-474-00-6 N.º REACH: 01-2119471299-27	80 – 90	Não classificado
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (ver nota [*], ver nota [**])	N.º CAS: 64742-56-9 nº CE: 265-159-2 Número de índice CE: 649-469-00-9 N.º REACH: 01-2119480132-48	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (ver nota [*], ver nota [**])	N.º CAS: 64741-89-5 nº CE: 265-091-3 Número de índice CE: 649-455-00-2 N.º REACH: 01-2119487067-30	1 - 3	Asp. Tox. 1, H304
Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiófosfato) (Aditivo)	N.º CAS: 93819-94-4 nº CE: 298-577-9 N.º REACH: 01-2119543726-33	1 - 2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (ver nota [*], ver nota [**])	N.º CAS: 64742-54-7 nº CE: 265-157-1 Número de índice CE: 649-467-00-8 N.º REACH: 01-2119484627-25	0,1 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (ver nota [*], ver nota [**])	N.º CAS: 64742-70-7 nº CE: 265-174-4 Número de índice CE: 649-477-00-2 N.º REACH: 01-2119487080-42	0,1 - 1,5	Asp. Tox. 1, H304
complexo de alquila de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto (Aditivo)	nº CE: 457-320-2 Número de índice CE: N/A N.º REACH: 01-0000019337-66	0,01 - 0,15	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Limites de concentração específicos:		
Denominação	Identificador do produto	Limites de concentração específicos (%)
Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiósfato) (Aditivo)	N.º CAS: 93819-94-4 n.º CE: 298-577-9 N.º REACH: 01-2119543726-33	(6,25 ≤ C < 100) Skin Irrit. 2; H315 (10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2; H319 (12,5 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

Comentários

: Nota [*]:

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

Nota [**]:

substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetem a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver secção 8.1)

Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

- Medidas de primeiros socorros em caso de inalação : Em caso de distúrbios provocados por inalação de vapores ou névoas, retirar de imediato a vítima exposta e colocá-la em repouso; se necessário, pedir assistência médica. Veja também a secção 4.3.
- Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Remover roupas e calçado contaminados e lavar a pele com sabão e água abundante. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. Em caso de queimaduras, resfrie a parte afectada com água fria corrente por pelo menos 10 minutos. Cubra com gaze ou com um pano limpo. Peça assistência médica ou leve ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que por orientação médica. A hipotermia corporal deverá ser evitada. Não colocar gelo em nenhuma queimadura.
- Medidas de primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxague bem os olhos por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem separadas. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistentes, obtenha aconselhamento médico de um especialista. Em caso de queimaduras, resfrie a parte afectada com água fria corrente por pelo menos 10 minutos. Cubra com gaze ou com um pano limpo. Peça assistência médica ou leve ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que por orientação médica.
- Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão : NÃO provocar o vômito. Se a pessoa estiver consciente, enxague a boca com água, sem engolir. Mantenha em repouso. Solicite assistência médica ou leve ao hospital. Se a vítima estiver inconsciente, colocar a mesma na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, de modo evitar o risco de aspiração diretamente nos pulmões. Não dê nada à boca a uma pessoa inconsciente.

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

- Sintomas/efeitos em caso de inalação : Este produto tem uma baixa pressão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é pouco significativo. Uma concentração significativa pode se acumular apenas se o produto for usado em alta temperatura, ou no caso de sprays e névoas. Nestes casos, a sobre-exposição a vapores pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite. Pode provocar uma reação alérgica. O contacto com o produto quente poderá causar queimaduras térmicas.
- Sintomas/efeitos em caso de contacto 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 em caso de ingestão : A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.
- Sintomas/efeitos após administração intravenosa : Nenhuma informação disponível.
- Sintomas crónicos : Nenhuma a ser relatada, de acordo com os presentes critérios de classificação.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Obtenha assistência médica se a vítima apresenta um estado de consciência alterado ou se os sintomas não passarem. Procure cuidados médicos em todos os casos de queimaduras graves. Se houver qualquer suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogénio), os resgatadores devem usar aparelho de respiração, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de resgate. Encaminhe o paciente para o hospital. Comece imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver parada. Administre oxigénio, se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

- Meios adequados de extinção : Incêndios de pequeno porte: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou neblina d'água (névoa). Esses meios devem ser usados apenas por pessoal treinado. Outros gases de extinção (de acordo com as regulamentações).
- Meios de extinção inadequados : Não utilizar jatos de água. Eles poderiam causar respingos, e espalhar o fogo. A utilização simultânea de espuma e água na mesma superfície deve ser evitada uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigo de incêndio : Este produto é combustível, mas não classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas mais altas do que os níveis normais do ambiente.
- Perigo de explosão : Em caso de fugas nos circuitos pressurizados, os jatos podem dar origem a névoas. Ter em consideração que nestes casos, o limite mais baixo de inflamação ronda os 45 g/m³ de ar.
- Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Uma combustão incompleta poderá dar origem a uma mistura completa de partículas aéreas sólidas e líquidas, gases, incluindo monóxido de carbono, NO_x, H₂S e SO_x (gases perigosos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). PO_x. ZnO_x. MoO_x.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Instruções de luta contra incêndios : Desligue a fonte do produto, se possível. Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança. O produto derramado que não estiver queimando deve ser coberto com areia ou espuma. Use sprays de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas às chamas. Se o fogo não puder ser controlado, evacue a área.
- Equipamento especial de proteção para bombeiros : usar equipamento de proteção pessoal. (ver capítulo 8). Em caso de incêndio de grandes dimensões ou em espaços confinados ou com pouca ventilação, utilize vestuário de proteção completo resistente a incêndios e aparelhos respiratórios autónomos (SCBA) com uma proteção facial completa utilizada em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.
- Outras informações : Em caso de incêndio, não descarte produto residual, entulho e água de escoamento: faça a coleta separadamente e use um tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

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

- Medidas gerais : Interrompa ou contenha a fuga na fonte, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (ex: eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite contacto direto com material libertado. Conservar em local seguro, afastado do vento.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Equipamento de proteção : Consultar a Secção 8.
- Procedimentos de emergência : Mantenha o pessoal não envolvido afastado da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a possibilidade de realização de qualquer ação deverá ser avaliada e aconselhada, se possível, por pessoas com formação e competentes responsáveis pela gestão da emergência.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção

: Pequenos derrames: vestuário de trabalho antiestático normal é habitualmente adequado. Amplos derrames: fato completo de material resistente quimicamente e antiestático. se necessário resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência adequada a produtos químicos, especificamente hidrocarbonetos aromáticos. Luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para utilização de emergência. No caso de ser possível ou antecipada a existência de contacto com produto quente, as luvas deverão ser resistentes ao calor e com isolamento térmico. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes, antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos e/ou proteção facial, em caso de possibilidade ou antecipação de salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador completo ou intermédio com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B quando aplicável para H₂S), ou um Aparelho Respiratório Autónomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Pode ser utilizado um Aparelho Respiratório Autónomo (SCBA) consoante a gravidade do derrame e a quantidade de exposição prevista. Se não for totalmente possível avaliar a situação ou se for possível que exista uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBA.

Procedimentos de emergência

: Se necessário, notifique as autoridades relevantes em conformidade com todas as regulamentações aplicáveis.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixe o produto se acumular em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contaminar o meio ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos do ambiente (terra, subsolo, águas de superfície ou subterrâneas), remova a terra contaminada quando for possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos em conformidade com as regulamentações locais. As instalações devem possuir um plano de derrame para garantir que estão implementadas as salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de libertações episódicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento

: Contenha o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes apropriados (não inflamável). Recupere o líquido livre e os outros materiais em uns recipientes impermeáveis e óleo-resistentes apropriados. Limpe a área contaminada. Trate de acordo com regulamentos locais. Amplos derrames poderão ser cuidadosamente cobertos com espuma, se disponível, para limitar o risco de incêndio. Não utilize jatos diretos. Quando estiver no interior de edifícios ou de espaços confinados, garanta uma ventilação adequada. Se na água: Em caso de pequenos derrames em águas fechadas, contenha o produto com barreiras flutuantes ou outro equipamento. Se possível, grandes derrames em águas abertas devem ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais em depósitos ou contentores adequados à recuperação ou eliminação em segurança. Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional. Não utilize solventes ou dispersantes, a não ser que seja especificamente aconselhada por um perito e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outras informações

: As medidas recomendadas baseiam-se nos cenários de derrame mais prováveis para este material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas/corrente) poderão influenciar significativamente a escolha das ações adequadas. As regulamentações locais também poderão prescrever ou limitar as ações a tomar. Por este motivo, deverá consultar peritos locais sempre que necessário.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual». Para mais informações, consulte a secção 13.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

- Precauções para um manuseamento seguro : Este material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Prover de uma ventilação suficiente. Utilize equipamento de proteção pessoal adequado sempre que necessário. Deve ser tomado um cuidado especial por forma a evitar derrames deste produto nos pavimentos durante as operações de manuseamento, visto ser extremamente escorregadio. Os solos, paredes e outras superfícies da zona de perigo devem ser limpos regularmente. Evitar libertar para o ambiente. Os recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, fure, queime ou incinere recipientes ou tambores vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, inflamabilidade e a presença de compostos de enxofre. O produto poderá libertar sulfureto de hidrogénio: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de sulfureto de hidrogénio nos espaços livres dos depósitos, espaços confinados, resíduos de produtos, resíduos de depósitos e águas residuais e libertações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar controlos adequados às circunstâncias locais. Consulte também a Secção 16 em "Outras informações".
- Medidas de higiene : Assegure-se de que as medidas de limpeza adequadas estão implementadas. Os materiais contaminados não deverão ser acumulados nos locais de trabalho e nunca deverão ser guardados nos bolsos. Evitar o contacto com a pele. Não respire fumo/nevoeiro/vapores. Não ingira. Não fume. Não comer ou beber durante a utilização. Não lave as mãos com panos sujos ou encharcados de óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter afastado de comida e bebida. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar. Separar o vestuário de trabalho do vestuário normal. Lavar separadamente. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão suave e água antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Produtos incompatíveis : Manter afastado de oxidantes fortes.
- Local de armazenamento : A disposição da área de armazenamento, design do depósito, equipamento e procedimentos de funcionamento devem estar em conformidade com a legislação relevante europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento deverão ser concebidas com barreiras de retenção adequadas para prevenir fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna de depósitos de armazenamento deve ser feita apenas por pessoal adequadamente equipado e qualificado, conforme definido pelas regulamentações nacionais, locais ou empresariais.
- Embalagens e recipientes: : Se o produto for fornecido em contentores: Mantenha os contentores fechados de forma estanque e adequadamente identificados. Mantenha apenas no contentor original ou num contentor adequado para este tipo de produto.
- Materiais de embalagem : Para contentores ou revestimentos de contentores utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições de utilização específicas.

Alemanha

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

Suiça

Classe de armazenamento (LK) : LK 10/12 - Líquidos

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
complexo de alquila de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	15 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
MAK (OEL STEL)	30 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
OEL STEL	20 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	15 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
CK-érték	60 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Irlanda - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	
Polónia - Limites de exposição profissional	
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
NDSch (OEL STEL)	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
WEL STEL (OEL STEL)	20 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Suíça - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH® TLV® TWA	10 mg/m ³ Molibdénio (compostos insolúveis)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Áustria - Limites de exposição profissional	
MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Bélgica - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Dinamarca - Limites de exposição profissional	
OEL TWA	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Hungria - Limites de exposição profissional	
AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Países Baixos - Limites de exposição profissional	
MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Espanha - Limites de exposição profissional	
VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
Suécia - Limites de exposição profissional	
NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Reino Unido - Limites de exposição profissional	
WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
EUA - ACGIH - Limites de exposição profissional	
ACGIH® TLV® TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
ACGIH® TLV® STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)

Processos de monitorização recomendados

Métodos de monitorização	
Métodos de monitorização	Os procedimentos de monitorização devem ser escolhidos de acordo com as indicações definidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho. Consulte a legislação pertinente e, em todo caso, as boas práticas de higiene industrial.

Formação de contaminantes atmosféricos

OEL e BLV aplicáveis para os contaminantes atmosféricos : Nenhum conhecido

DNEL e PNEC

Eni i-Sigma performance E7 15W-40	
DNEL/DMEL (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não aplicável
destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,79 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m ³
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) (93819-94-4)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,58 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	8,31 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,24 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,11 mg/m ³
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,29 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	4 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	4,6 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	21 µg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimento (água doce)	0,0116 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	0,00116 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	0,00528 mg/kg dwt
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	10,67 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	100 mg/l
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,2 mg/m ³ /day (DNEL, névoa de óleo de base mineral, rigorosamente refinado, extrato de DMSO < 3% m/m)
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m ³

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
Óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, inalação	1,19 mg/m ³
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	2,24 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	0,112 mg/cm ²
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	3,52 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,5 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	1,76 mg/m ³
A longo prazo - efeitos locais, cutânea	0,056 mg/cm ²
PNEC (Água)	
PNEC aqua (água doce)	81 µg/l
PNEC aqua (água do mar)	8,1 µg/l
PNEC aqua (intermitente, água doce)	96,2 µg/l
PNEC (Sedimento)	
Sedimento (água doce)	195 mg/kg dwt
Sedimento (água marinha)	19,5 mg/kg dwt
PNEC (Terra)	
PNEC terra	872 µg/kg
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	20 mg/kg alimentos
PNEC (STP)	
Estação de tratamento de esgoto	10 mg/l
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
DNEL/DMEL (Trabalhadores)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, cutânea	0,97 mg/kg de peso corporal/dia
A longo prazo - efeitos sistémicos, inalação	2,73 mg/m ³

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
A longo prazo - efeitos locais, inalação	5,58 mg/m ³
DNEL/DMEL (População em geral)	
A longo prazo - efeitos sistémicos, oral	0,74 mg/kg de peso corporal/dia
PNEC (Oral)	
PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimentos
PNEC (informações adicionais)	
Indicações suplementares	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente

Nota : O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

Sistemas de controlo baseados na gama de exposição

Sistemas de controlo baseados na gama de exposição : Nenhum conhecido

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação em uma área confinada (por exemplo, túneis), faça uma limpeza adequada e verifique se há conteúdo de oxigénio e inflamabilidade na atmosfera. Consulte também a Secção 16 em "Outras informações".

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção pessoal (para uso industrial ou profissional):

Escudo facial. Luvas. Roupa de protecção. Óculos de segurança. sapatos de segurança. Elevada concentração gás/vapor: máscara de gás para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H₂S (A+B).

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Proteção ocular e facial

Proteção ocular:

Para proteger os olhos utilizar óculos de proteção de segurança ou outros meios (protetor facial). Caso necessário, rever as normas nacionais ou a norma EN 166.

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:

Use macacão de mangas compridas. Se necessário, consulte a EN 340 e as normas relacionadas, para definição de características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Sapatos ou botas de segurança antiderrapantes, antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados.

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Proteção das mãos:

Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilizar luvas respeitando todas as condições recomendadas pelo fabricante. Substituir as luvas imediatamente no caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consultar a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento-chave para um cuidado eficaz das mãos. Luvas devem ser usadas apenas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser lavadas e secas totalmente. Quando houver risco de contato com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro.

Proteção respiratória

Proteção respiratória:

Independente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos, e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), um equipamento pessoal de proteção pode ser usado de acordo com a necessidade. Áreas abertas ou ventiladas: se o produto é mantido sem sistemas de retenção adequados para os vapores, devem ser utilizadas máscaras de gás completas ou de meia-face com filtro de vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H₂S (A+B) (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Áreas fechadas ou de difícil acesso (exemplo: interior de tanques): recorrer a medidas de proteção das vias respiratórias (máscaras ou aparelhos de respiração autônomos), estas devem ser garantidas de acordo com a actividade específica, assim como o nível e duração da exposição prevista. (EN 136/140/145)

Perigos térmicos

Proteção de riscos térmicos:

No caso de ser possível ou antecipada a existência de contacto com produto quente, as luvas deverão ser resistentes ao calor e com isolamento térmico.

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:

Não despejar o produto no meio ambiente. As áreas/instalações de armazenamento devem ser desenhadas com barreias adequadas para evitar a poluição do solo e água em caso de fugas ou derrames. Evitar descargas de substâncias não dissolvidas para ou recuperar de águas residuais no local. Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada.

Controlos da exposição dos consumidores:

Usar luvas de proteção. Evite o uso excessivo ou impróprio.

SECÇÃO 9: Propriedades fisico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Líquido
Cor	: Castanho amarelado.
Aspetto	: Líquido límpido.
Odor	: Ligeiro odor a petróleo.
Limiar de odor	: Não determinado
Ponto de fusão	: Não aplicável
Ponto de congelação	: Não determinado
Ponto de amolecimento	: -27 °C (ASTM D 97)
Ponto de ebulição	: ≥ 200 °C (ASTM 1160)
Inflamabilidade	: Não inflamável
Limite inferior de explosão	: Não determinado
Limite superior de explosão	: Não determinado
Ponto de inflamação	: ≥ 190 °C (ASTM D 93)
Temperatura de autoignição	: ≥ 300 °C (DIN 51794)
Temperatura de decomposição	: Não determinado
pH	: Não determinado
Viscosidade, cinemática	: 102 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Viscosidade, dinâmica	: Não determinado
Solubilidade	: Água: Não miscível e insolúvel
Log Kow	: Não aplicável para as misturas
Log Pow	: Não aplicável para as misturas
Pressão de vapor	: ≤ 0,1 hPa (20 °C) (óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Pressão de vapor a 50°C	: Não determinado
Pressão crítica	: Não aplicável para as misturas
Densidade	: 880 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa	: Não determinado
Densidade relativa de vapor a 20°C	: > 1 (De acordo com a composição)
Características das partículas	: Não aplicável

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão : $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerosol)
Temperatura crítica : Não aplicável para as misturas

Outras características de segurança

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Insignificante.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos seguintes.

10.2. Estabilidade química

Não existem informações adicionais disponíveis

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseio). Contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos poderão causar um perigo de incêndio. Sensibilidade ao calor, fricção ou choque não podem ser avaliados previamente.

10.4. Condições a evitar

Manter afastado de chamas, superfícies quentes e fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Oxidante fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares : (De acordo com a composição)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40	
ATE (oral)	2000 mg/kg de massa corporal
ATE (dérmico)	2000 mg/kg de massa corporal
ATE CLP (vapores)	5 mg/l/4h
ATE (poeiras, névoa)	5 mg/l/4h
destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)	
CL50 Inalação - Ratazana	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) (93819-94-4)	
DL50 oral rato	2600 mg/kg de massa corporal Hayvan: sıçan, Hayvan cinsiyeti: erkek
DL50 cutânea coelho	> 3160 mg/kg de massa corporal Hayvan: tavşan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 402 (Akut Dermal Toksikite)
CL50 Inalação - Ratazana	> 2 mg/l/4h
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (OECD 401)
DL50 rato cutâneo	> 5000 mg/kg (OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5 mg/l/4h (OECD 403)
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7)	
DL50 oral rato	5000 mg/kg de massa corporal
DL50 rato cutâneo	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal
CL50 Inalação - Ratazana	2,18 – 5,53 mg/l/4h
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (API 1982, UBTL 1983 - OECD 401)
DL50 cutânea coelho	2000 – 5000 mg/kg de massa corporal (API 1982, UBTL 1984 - OECD 402)
CL50 Inalação - Ratazana	3,9 – 5,3 mg/l/4h (Bio-Research Laboratories, Ltd. 1984 - OECD 403)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: Não determinado
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL).
destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)	
pH	Não aplicável
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
pH	Não aplicável
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
pH	Não aplicável

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
pH	Não aplicável
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) pH: Não determinado
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém componentes com limites de concentração específicos (SCL).
destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)	
pH	Não aplicável
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
pH	Não aplicável
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
pH	Não aplicável
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
pH	Não aplicável
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) A exposição pode provocar uma reação alérgica
Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição) Este produto contém: Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente, óleos parafínicos (petróleo), pesados, desparafinados cataliticamente; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos proveniente de um processo de desparafinação catalítica. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C.], Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente, destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono predominantemente na gama C20 a C50; a viscosidade do óleo acabado é, pelo menos, de 19 cSt a 40°C. Contém uma proporção relativamente elevada de hidrocarbonetos saturados.], Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente este produto tem um valor de extrato de DMSO < 3% em peso, de acordo com o IP 346. De acordo com os critérios estabelecidos pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno.
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)
Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) (93819-94-4)	
NOAEL (animal/macho, F0/P)	160 mg/kg (OECD TG 422)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares	: (De acordo com a composição)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)
Indicações suplementares : (De acordo com a composição)

destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) (93819-94-4)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) ≈ 70 mg/kg de massa corporal Hayvan: tavşan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 410 (Tekrarlanan Doz Dermal Toksikite: 21/28 Günlük Çalışma)

NOAEL (oral, rato, 90 dias) 160 mg/kg de massa corporal Hayvan: sıçan, Kılavuz: OECD Kılavuzu 422 (Üreme/Gelişimsel Toksikite Tarama Testi ile Birleştirilmiş Tekrarlanan Doz Toksikite Çalışması)

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

NOAEC (inalação, rato, poeiras/névoas/fumos, 90 dias) > 0,98 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)

óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7)

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de peso corporal/dia

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia

NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) 980 mg/m³

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

LOAEL (oral, rato, 90 dias) 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)

LOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 100 mg/kg de peso corporal/dia

NOAEL (oral, rato, 90 dias) < 125 mg/kg de peso corporal/dia (CAS 64742-04-7, Mobil 1990) (OECD 408)

NOAEL (cutâneo, rato/coelho, 90 dias) 1000 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (API 1982, Mobil Environmental and Health Science Laboratory 1983 - OECD 410)

NOAEC (inalação, rato, vapor, 90 dias) 220 – 980 mg/m³ (Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991 - OECD 412)

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

Indicações suplementares : (De acordo com a composição)
Viscosidade, cinemática: > 20,5 mm²/s (40 °C) (ASTM D 445)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Viscosidade, cinemática 102 mm²/s (100 °C) (ASTM D 445)

destilados (petróleo), parafínicos leves, refinados com solventes; óleo-base — não-especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida como refinado de um processo de extração com solventes. É constituída predominantemente por hidrocarbonetos saturados com número de átomos de carbono predominantemente na gama C15 a C30; a viscosidade do óleo acabado é inferior a 19 cSt a 40°C.] (64741-89-5)

Viscosidade, cinemática 14,5 – 16,5 mm²/s (40°C, ASTM D 445)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
Viscosidade, cinemática	17,9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
Viscosidade, cinemática	15 – 16,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	
Viscosidade, cinemática	> 21 mm ² /s
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Viscosidade, cinemática	91 – 99 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

11.2. Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

Outras informações

Potenciais efeitos adversos na saúde humana e sintomas : O contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias, O contato prolongado e repetido com a pele pode causar vermelhidão, irritação e dermatite, Pode provocar uma reação alérgica cutânea, Evitar qualquer contacto com os olhos e a pele e não respirar os vapores nem as névoas

Outras informações : Nenhuma

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente. Uma liberação descontrolada para o meio ambiente pode produzir a contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos d'água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas de higiene e segurança no trabalho, evitando a libertação de poluição no meio ambiente.

Ecologia - água : Este produto não é solúvel em água. Ele flutua na água e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e aprisionamento)

Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos)

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) (93819-94-4)	
CL50 peixes 1	4,5 mg/l (96h - Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
CE50 Daphnia 1	5,4 mg/l Test organizmaları (türler): Daphnia magna
CE50 72h - Algas [1]	2,1 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:
CE50 72h - Algas [2]	2 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:
CE50 96h - Algas [1]	2,1 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) (93819-94-4)	
CE50 96h - Algas [2]	2 mg/l Test organizmaları (türler): diğer:
CEr50 (algas)	2,1 mg/l (96h - Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7)	
CL50 peixes 1	100 mg/l (LL50)
CE50 Daphnia 1	10 g/l (EL50)
NOEC crónica pescado	1 g/l (NOELR, 14d)
complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	
CE50 Daphnia 1	50 mg/l (Daphnia magna)
CE50 72h - Algas [1]	9,62 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (agudo)	94,8 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h)
NOEC crónica, crustacea	100 mg/l (Daphnia magna, 21d)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
CL50 peixes 1	> 100 mg/l (LL 50, Exxon 1995 - OECD 203)
CE50 Daphnia 1	> 10000 mg/l (EL50, Shell 1988 - OECD 202)
NOEC (agudo)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, OECD 201 - Petro-Canada 2008)
NOEC crónica pescado	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, NOELR, 14d - QSAR, Redman, A. et al. 2010)
NOEC crónica, crustacea	≥ 1000 mg/l (21d, OECD 211 - Shell 1994)
NOEC crónica algas	≥ 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h)
12.2. Persistência e degradabilidade	
Eni i-Sigma performance E7 15W-40	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)
Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiofosfato) (93819-94-4)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Biodegradação	1,5 % (28d) (OECD 301 B)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7)	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável
complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável
Biodegradação	22,75 % (29d) (OECD TG 301)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Persistência e degradabilidade	Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "prontamente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias.
Biodegradação	31 % (28d, Exxon 1995)

12.3. Potencial de bioacumulação

Eni i-Sigma performance E7 15W-40	
Log Pow	Não aplicável para as misturas
Log Kow	Não aplicável para as misturas
Potencial de bioacumulação	Não estabelecido.
Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.
Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiocarbamato) (93819-94-4)	
Log Pow	0,9 (23 °C)
complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	
Fator de bioconcentração (BCF REACH)	88 (Cyprinus carpio) (OECD TG 305)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
FBC peixes 1	0,4 – 6280 l/kg
FBC peixes 2	3,16 – 71100 l/kg
Log Pow	1,99 – 18,02
Log Kow	Não aplicável (UVCB)
Potencial de bioacumulação	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

12.4. Mobilidade no solo

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

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
Ecologia - solo	Este produto não é solúvel em água. Flutua em água e forma uma película na superfície.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)	
Log Koc	1,71 – 14,7
Ecologia - solo	Os métodos de ensaio para este desfecho não são aplicáveis a substâncias UVCB.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Eni i-Sigma performance E7 15W-40	
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH	
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH	
Resultados da avaliação PBT-vPvB	Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Como prudência, o produto deve ser considerado como "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Componente	
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios PBT do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5), Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiófosfato) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7), Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7), complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)
Substância(s) que não cumpre(m) os critérios mPmB do Regulamento REACH, em conformidade com o anexo XIII	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5), Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiófosfato) (93819-94-4), destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7), Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9), óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado (64742-70-7), complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto, Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente (64742-65-0)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos no ambiente causados pelas propriedades desreguladoras do sistema endócrino : A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%.

12.7. Outros efeitos adversos

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente (64741-89-5)	
Outras informações	Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição de atividade bacteriana. Em todo caso, a água que contém este produto deve ser tratada nas plantas que são adequadas para a finalidade específica
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio (64742-54-7)	
Outras informações	Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição de atividade bacteriana. Em todo caso, a água que contém este produto deve ser tratada nas plantas que são adequadas para a finalidade específica
Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente (64742-56-9)	
Outras informações	Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição de atividade bacteriana. Em todo caso, a água que contém este produto deve ser tratada nas plantas que são adequadas para a finalidade específica

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

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

Outras informações

Este produto não tem nenhuma propriedade específica para a inibição de atividade bacteriana. Em todo caso, a água que contém este produto deve ser tratada nas plantas que são adequadas para a finalidade específica

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

- Métodos para o tratamento de resíduos : Não descarte o produto, novo ou usado, despejando no solo ou despejando em esgoto, túneis, lagos ou cursos d'água. Entregue a um coletor oficial qualificado. Disponha contentores vazios e resíduos de forma segura.
- Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : Não aplique lamas industriais em terras naturais. A lama deverá ser incinerada, confinada ou recuperada. Descartar de acordo com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.
- Recomendações para a eliminação de resíduos : Código(s) do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05 * (óleos minerais não clorados para motores, engrenagens e lubrificantes). Este código EWC é apenas uma indicação geral e leva em consideração a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código EWC correto, considerando o uso real do produto, alterações e contaminações.
- Código EURAL (CER) : 13 02 05* - Óleos minerais não clorados de motores, transmissões e lubrificação

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
Não regulamentado para efeitos de transporte				
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.4. Grupo de embalagem				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
14.5. Perigos para o ambiente				
Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado	Não regulamentado
Não há.				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	Aplicável em	Título ou descrição da entrada
3(b)	Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente ; Zinco bis [O- (6-metil- heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiósfato) ; destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio ; Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente ; óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo- base não especificado ; complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	Substâncias ou misturas que satisfaçam 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 para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10
3(c)	Zinco bis [O- (6-metil- heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiósfato) ; complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto	Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substâncias incluídas no Anexo XIV REACH

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Nenhum ingrediente está incluído na lista de candidatos REACH (> 0,1 % m/m).

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

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

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento Dupla Utilização (428/2009)

Não contém substâncias sujeitas ao Regulamento (CE) n.º 428/2009 do Conselho, de 5 de maio de 2009, que cria um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

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

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

Regulamentos Nacionais

França

Maladies professionnelles (F)	
Código	Descrição
RG 36	Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética

Alemanha

- Restrições para o emprego : Proibições ou restrições relativas à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas emprego têm de ser observadas.
- Regras e Recomendações Nacionais : TRGS 400: Avaliação de risco para actividades com substâncias perigosas.
TRGS 401: Riscos decorrentes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas.
TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos de actividades com substâncias perigosas: exposição por inalação.
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para os trabalhadores.
TRGS 800: medidas de protecção contra incêndios.
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.
- Classe Vbf (D) : Não aplicável.
- Classe de perigo para a água (WGK) (D) : WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação segundo a AwSV, Apêndice 1).
- Observação WGK : A classificação é realizada com base na Portaria sobre instalações para manuseio de substâncias perigosas para a água, de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, página 905.).

Países Baixos

- Saneringsinspanningen : C - Minimizar a descarga
- Lista SZW de cancerígenos : Nenhum dos componentes está enumerado
- Lista SZW de mutagénicos : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes está enumerado
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes está enumerado

Dinamarca

- Regulamentos nacionais dinamarqueses : Os jovens com menos de 18 anos não estão autorizados a usar o produto
Grávidas / lactantes que estão trabalhando com o produto não deve estar em contato direto com ele

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Polónia

Regulamentos nacionais polacos

: Lei de 25 de fevereiro de 2011, relativa ao transporte de mercadorias perigosas (Diário Oficial n.º 63, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2019, ponto 1225).
Lei relativa aos resíduos, de 14 de dezembro de 2012 (Diário Oficial 2013, ponto 322, alterado; texto consolidado: Diário Oficial 2020, ponto 797).
Informação do Presidente do Sejm (câmara baixa do parlamento nacional) da República da Polónia, de 19 de outubro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto relativo à gestão de embalagens e resíduos de embalagens (Diário Oficial n.º 2016, ponto 1863, alterado).
Decreto do Ministro do Ambiente, de 14 de dezembro de 2014, relativo ao catálogo de resíduos (Diário Oficial n.º 2014, ponto 1923).
Lei relativa ao transporte de mercadorias perigosas, de 19 de agosto de 2011 (Diário Oficial n.º 227, ponto 1367, alterado, de 2011; texto consolidado: Diário Oficial n.º 2020, ponto 154).
Regulamento do Ministro da Família, do Trabalho e da Política Social, de 12 de junho de 2018, relativo aos limites máximos admissíveis de concentração e intensidade dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial ponto 1286, alterado).
Informação do Ministro da Saúde, de 9 de setembro de 2016, sobre a publicação do texto consolidado do decreto do Ministério da Saúde, de 30 de dezembro de 2004, relativo à segurança e saúde no trabalho relacionadas com a exposição a agentes químicos no local de trabalho (Diário Oficial de 16 de setembro de 2016, ponto 1488).
Regulamento do Ministério da Saúde, de 2 de fevereiro de 2011, relativo aos ensaios e medições dos agentes nocivos para a saúde no ambiente de trabalho (Diário Oficial n.º 33, ponto 166, alterado).
Regulamento do Ministro do Ambiente, de 9 de dezembro de 2003, relativo às substâncias particularmente perigosas para o ambiente (Diário Oficial n.º 217, ponto 2141).
Regulamento do Ministro da Saúde, de 25 de agosto de 2015, sobre o método de sinalização de locais, tubagens, recipientes e cisternas utilizados para armazenar ou conter substâncias perigosas ou misturas perigosas (Diário oficial 2015, ponto 1368 alterado)

Espanha

Royal Decree 665/1997

: Is not subject to the Royal Decree 665/1997

15.2. Garantia de segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

Foi efectuada uma avaliação da segurança química para as substâncias seguintes nesta mistura::

Destilados (petróleo), parafínicos leves refinados com solvente

Zinco bis [O- (6-metil-heptil)] bis [O- (sec-butil)] bis (ditiófosfato)

destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio

Destilados (petróleo), parafínicos leves desparafinados com solvente

óleos parafínicos (petróleo), pesados desparafinados cataliticamente, Óleo-base não especificado

complexo de alquilo de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto

Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças

Secção	Item alterado	Comentários
1.3	Informações sobre o fornecedor	Modificado

Abreviaturas e acrónimos:

	Texto completo das frases H citadas nesta Folha de Dados de Segurança. Essas frases estão relatadas aqui apenas para informação e NÃO PODEM corresponder à classificação do produto.
	N/D = indisponível
	N/A = não aplicável
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Vias Navegáveis

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Abreviaturas e acrónimos:	
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa de Toxicidade Aguda
BCF	Fator de bioconcentração
N.º CAS	Número CAS
CLP	Classificação Rotulagem Regulamento de embalagens; Regulamento (CE) n.o 1272/2008
DMEL	Derivado Nível de efeito mínimo
DNEL	Nível Derivado Sem Efeito
EC50	concentração eficaz para 50 por cento da população de teste (concentração efectiva mediana)
nº CE	Número CE
DE	Desregulador endócrino
CIIC	Agência Internacional de Investigação sobre o Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas
LC50	Concentração letal para 50 por cento da população de teste (mediana de concentração letal)
LD50	Dose letal para 50 por cento da população de teste (dose letal mediana)
LOAEL	Nível de efeito adverso observado mais baixo
NOAEC	Adverso não observado Efeito Concentração
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração Sem Efeito Observado
OECD	Organização de Cooperação e Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
PBT	Tóxico Bioacumulativo Persistente
PNEC	Concentração Prevista de Nenhum Efeito
REACH	Registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos, REGULAMENTO (CE) No 1907/2006
RID	Regulamento relativo ao Transporte Internacional Ferroviário de Mercadorias Perigosas
SDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de esgoto
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
WGK	Classificação da classe para a água

Fontes de dados : Esta folha de dados da segurança é baseada nas características reais dos componentes e nas suas combinações, tendo em consideração as informações recomendadas pelos fornecedores.

Instruções de formação : Forneça formação adequada aos operacionais profissionais para a utilização de EPIs, de acordo com a informação inserida nesta Ficha Informativa de Segurança.

Texto integral das frases H e EUH:	
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático – perigo crónico, categoria 3
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1

Eni i-Sigma performance E7 15W-40

Ficha de Dados de Segurança

Formato de FDS da UE de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2020/878 DA COMISSÃO

Texto integral das frases H e EUH:	
Eye Dam. 1	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2
Skin Irrit. 2	Corrosão/irritação cutânea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categoria 1
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.
EUH208	Contem complexo de alquila de cadeia longa ditiocarbamato de molibdénio polissulfureto. Pode provocar uma reacção alérgica
EUH210	Ficha de dados disponibilizada mediante solicitação.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada no nosso conhecimento atual e tem como objetivo descrever o produto apenas para as finalidades da saúde, da segurança e das exigências ambientais. Não deve, consequentemente, ser interpretada como garantia de nenhuma característica específica do produto.