

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 1/24

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni i-Sint MS 5W-30
Número de registo REACH:	N/D
Código do produto:	1021
Fórmula:	0021-2020
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

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

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

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

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

Suplementares de rotulagem:	EUH208: Contém C14-16-18 Alquilfenol. Pode provocar uma reacção alérgica. EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.
Fixação resistente a crianças:	Não.
Aviso táctil:	Não.

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 2/24

Regulamentação dos países nórdicos

Dinamarca

Código MAL:

00-1 (Ordem Executiva nº 301 de 1993).

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais. Se o produto for manuseado ou utilizado a alta temperatura, o contacto com produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. Não espere que os sintomas se desenvolvam. Qualquer material em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e similares, poderá ser injetado acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deverá ser levada ao hospital o mais rapidamente possível, para receber tratamento médico especializado.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Não contém substâncias PBT e/ou mPmB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado CAS: 72623-87-1	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
C14-16-18 Alquilfenol	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Propriedades desreguladoras endócrinas:

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

Eni i-Sint MS 5W-30**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 3/24

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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
C14-16-18 Alquilfenol	A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com 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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1. Substâncias**

Não aplicável.

3.2. Misturas

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (consultar a nota [**]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	70-85	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	10-15	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13-XXXX	Não classificado	-

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 4/24

Óleo base mineral, severamente refinado (consultar a nota [*]) Substância com limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	1-10	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Massa de reação de isômeros de: C7-9-álquil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato	0.625-1.25	607-530-00-7	406-040-9	125643-61-0	01-0000015551-76-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	-
C14-16-18 Alquilfenol	0.01-0.2	-	931-468-2	-	01-2119498288-19-XXXX	Skin Sens. 1B H317 STOT RE 2 H373	-

* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base minerais severamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 64742-54-7/EC 265-157-1/REACH Reg. #01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-65-0/CE 265-169-7/REACH Reg. #01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/CE 265-174-4/REACH Reg. #01-2119487080-42-xxxx; CAS 64742-56-9/CE 2265-159-2/ REACH Reg. #01-2119480132-48-xxxx. Todas estas substâncias têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

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

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros:

Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para o hospital, para verificar a possibilidade de o produto ter sido aspirado para os pulmões.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de perturbações por inalação de vapores ou névoas, retirar a vítima da exposição; mantenha-se em repouso; se necessário, procure assistência médica. Ver também a secção 4.3.

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

Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Se a inflamação ou irritação persistir, procure aconselhamento médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente durante pelo menos 10 minutos. Cubra com uma gaze ou um pano limpo. Peça assistência médica ou leve-a ao hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a não ser por indicação médica. A hipotermia corporal deve ser evitada. Não coloque gelo na queimadura.

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

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

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Em caso de vômito espontâneo, manter a cabeça baixa, para evitar o risco de aspiração para os pulmões. Não induza o vômito para evitar a aspiração para os pulmões. Mantenha-se em repouso.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 5/24

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:**Sintomas/lesões (indicações gerais):**

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite. O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Sintomas/efeitos após inalação:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas em caso de pulverizações e névoas. Nestes casos, a exposição excessiva a névoas (por exemplo, através de uma utilização prolongada em espaços confinados e insuficientemente ventilados) pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras térmicas.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar uma ligeira irritação transitória. O contacto com produto quente ou vapores pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e perturbações gástricas.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

Sintomas crónicos:

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

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

Procure assistência médica se a vítima apresentar alterações do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**5.1. Meios de extinção****Meios adequados de extinção:**

Incêndios de pequena dimensão: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou água nebulizada (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal treinado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Não utilize jatos de água. Poderiam causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, uma vez que a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**Perigo de incêndio:**

Este produto é combustível, mas não está classificado como inflamável. A criação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores aos níveis ambientais normais.

Perigo de explosão:

Os vapores são mais pesados do que o ar e podem espalhar-se pelo chão. O calor pode aumentar a pressão no tanque e nos contentores, rompendo os recipientes fechados, espalhando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

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

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 6/24

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

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

Equipamentos especiais de proteção para bombeiros:

Conselhos para bombeiros e medidas de proteção. Aparelho respiratório autónomo.

Outras informações:

Em caso de incêndio, não eliminar os produtos residuais, resíduos e águas de escoamento: recolher separadamente e utilizar o tratamento adequado.

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

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

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

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

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

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

Pequenos derrames: as roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência química adequada, especificamente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isoladas termicamente. Calçado ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes, resistentes a produtos químicos, se necessário resistentes ao calor e isolados. Capacete de trabalho. Óculos de proteção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Proteção respiratória: pode ser utilizado um respirador facial completo ou parcial com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Um aparelho de respiração autónomo (SCBA) pode ser utilizado de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas deverão ser utilizados SCBA.

Procedimentos de emergência:

Se necessário, notifique as autoridades competentes de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

6.2. Precauções a nível ambiental:

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

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 7/24

Em caso de contaminação dos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado quando possível e, em qualquer caso, tratar todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais. O local deve ter um plano de derrames para garantir que são implementadas salvaguardas adequadas para minimizar o impacto das libertações episódicas.

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

Solo. Contenha o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recuperar os líquidos e resíduos livres em recipientes adequados à prova de água e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Limite o derrame. Remover da superfície com escumadeira ou absorventes flutuantes adequados. Recolher o produto recuperado e outros resíduos para recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Recupere ou elimine de acordo com os regulamentos locais.

Outras informações:

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

6.4. Remissão para outras secções:

Consulte o capítulo 16.

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

Este material é combustível, mas não se inflama facilmente. Forneça ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual adequado, conforme necessário. Devido à natureza extremamente escorregadia deste material, deve-se ter mais cuidado do que o normal nas práticas de manuseamento de materiais para evitar qualquer superfície de passagem. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na área de perigo devem ser limpos regularmente. Evite a libertação para o ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e à inflamabilidade. Consulte também a Secção 16, "Outras informações".

Temperatura de manuseio:

Este produto pode ser manuseado em temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Evite o contacto com a pele. Não respirar fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fume. Não coma e não beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize roupas, se ainda estiverem contaminadas. Manter longe de alimentos e bebidas. Retire imediatamente todas as roupas contaminadas e lave-as antes de as reutilizar. Os materiais contaminados não devem acumular-se nos locais de trabalho e nunca devem ser guardados dentro dos bolsos. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Condições de armazenagem:**

Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Não fume. Armazenar em área seca e bem ventilada.

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 8/24

Produtos incompatíveis:	Manter afastado de oxidantes fortes.
Temperatura de armazenamento:	≥ 0 °C. Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.
Local de armazenamento:	O layout da área de armazenamento, o design do tanque, o equipamento e os procedimentos operacionais devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local relevante. As instalações/áreas de armazenamento devem ser concebidas com reservatórios adequados em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser feita por pessoal devidamente equipado e qualificado, tal como definido pelos regulamentos nacionais, locais ou da empresa.
Embalagens e recipientes:	Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos.
Material de embalagem:	Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. A compatibilidade deverá ser verificada com o fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.
7.3. Utilizações finais específicas	
Utilizações finais específicas:	Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valores-limite nacionais de exposição ocupacional:

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado CAS: 72623-87-1	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL TWA	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Eni i-Sint MS 5W-30**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 9/24

	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Identificação	País	Índice	Resultados
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Áustria	MAK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL TWA	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Eni i-Sint MS 5W-30**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 10/24

	Suécia	KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

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 mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL TWA	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	OEL STEL	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Países Baixos	MAC TGG 8h (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-ED (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Espanha	VLA-EC (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	NGV (OEL TWA)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
Suécia	KGV (OEL STEL)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)	

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 11/24

	Reino Unido	WEL TWA (OEL TWA)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (OEL STEL)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

8.1.2. Procedimentos de monitorização recomendados

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

8.1.3. Contaminantes do ar formados

Sem informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Nota:

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

8.1.5. Bandas de controlo

Sem informação adicional disponível.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados:

Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e à inflamabilidade. Consulte também a Secção 16, "Outras informações".

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

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

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

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 12/24

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

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

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

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilizar luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de protecção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374.

Protecção para pele e corpo:

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

8.2.2.3. Protecção respiratória:

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

8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Não deite o produto no meio ambiente. Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado. As áreas/instalações de armazenamento devem ser concebidas com diques adequados, de modo a evitar a poluição do solo e da água em caso de fugas ou derrames.

Controlos de exposição do consumidor:

Sem requisitos especiais.

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

Estado físico:	Líquido brilhante e claro
Cor:	Entre amarelo e o âmbar
Massa molecular:	Não aplicável para misturas
Odor:	Ligeiro cheiro de petróleo
Limiar olfactivo:	Não disponível
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Indeterminado
Ponto de amolecimento:	-33 °C (ASTM D 5950)

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 13/24

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Não disponível
Ponto de inflamação:	210 °C (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Não aplicável
Viscosidade cinemática:	70 mm ² /s (40°C). 12.1 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	Água: Não miscível e insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Densidade e/ou densidade relativa:	854 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052)
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sensibilidade ao impacto:	≥ J
Limites de explosão:	≥ 45 g/m ³ (névoas de óleo mineral)

9.2.2. Outras características de segurança

Outras propriedades:	Número Base Total (TBN): 7 mgKOH/g
----------------------	------------------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode causar risco de incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por exemplo, cloratos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
10.4. Condições a evitar:	Manter longe de oxidantes fortes. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite a acumulação de carga eletrostática.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Nenhum conhecido.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 14/24

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), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado CAS: 72623-87-1	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	48 mm ² /s (40°C) (ASTM D 445)
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	> 21 mm ² /s
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 500 - 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição única (Oral)	LOAEL (rato) = 5 mg/kg de peso corporal/dia (28 dias)
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 5 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 407 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de Dose Repetida de 28 Dias em Roedores)
C14-16-18 Alquilfenol	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 30-100 mg/kg de peso corporal/dia
	STOT - exposição repetida	Pode causar danos nos órgãos por exposição prolongada ou repetida
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408)
	Viscosidade cinemática	17.9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Efeitos da mistura:

Efeitos	Resultados
Toxicidade aguda	Oral
	DL50 (rato) ≥ 2000 mg/kg peso corporal (dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)

Eni i-Sint MS 5W-30**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Conforme Regulamento (UE) No 2020/878 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)**

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 15/24

	Cutânea	DL50 (coelho) \geq 2000 mg/kg peso corporal (dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Inalação	CL50 (rato) \geq 5 mg/l/4h (dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	ATE CLP (vapores)	5 mg/l/4h
	ATE (poeira, névoa)	5 mg/l/4h
Corrosão/irritação cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não aplicável	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não aplicável	
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como sensibilizantes (em qualquer caso $<$ 0,1% em peso)	
Mutagenicidade em células germinativas:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como mutagénicas pela UE (em qualquer caso $<$ 0,1% em peso)	
Carcinogenicidade:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Nenhum dos componentes deste produto está listado como cancerígeno pela NTP, IARC, OSHA, UE ou outros. Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor $<$ 3% em peso de extrato de DMSO, conforme IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3)	
Toxicidade reprodutiva:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)	
STOT - exposição única:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)	
STOT - exposição repetida:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)	
Toxicidade por aspiração:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 70 mm ² /s (40 °C). 12.1 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445) $>$ 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)	

Eni i-Sint MS 5W-30

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 16/24

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Efeitos adversos para a saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

11.2.2. Outras informações

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Outras informações:

Nenhum.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

Uma libertação descontrolada para o ambiente pode, no entanto, produzir uma contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subterrâneo, massas de água superficiais, aquíferos). Manusear de acordo com as práticas gerais de higiene de trabalho para evitar a poluição e a libertação para o ambiente. De acordo com os componentes, e por comparação com outros produtos do mesmo tipo e composição, é expectável que este produto tenha uma toxicidade para os organismos aquáticos > 100 mg/l, não devendo ser considerado perigoso para o ambiente.

Ecologia - ar:

Este produto tem uma baixa pressão de vapor e em condições normais à temperatura ambiente a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa pode acumular-se apenas se o produto for utilizado a altas temperaturas ou em caso de pulverizações e névoas. Nestes casos a exposição excessiva aos vapores pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas e tonturas.

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Isso flutua e forma uma película na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização e aprisionamento).

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

Não classificado.

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

Não classificado.

Toxicidade aguda da mistura:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Eni i-Sint MS 5W-30	Peixes	LC50 ≥ 100 mg/l (dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores	-

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 17/24

	Crustáceos	EC50 ≥ 100 mg/l (dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores	-
	Algas	ErC50 ≥ 100 mg/l (dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado CAS: 72623-87-1	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	LC50 > 74 mg/l (OECD 203)	Brachydanio rerio
		LC50 > 2 mg/l	Oncorhynchus mykiss (nome anterior: Salmo gairdneri)
	Crustáceos	EC50 > 100 mg/l (24h, OECD 202)	-
		EC50 > 1000 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) > 3 mg/l (OECD 201)	Scenedesmus sp
		ErC50 > 33.7 mg/l (OECD 201, 72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
		NOEC = 33.7 mg/l (72 h)	Pseudokirchnerella subspicata
Outros organismos aquáticos	-	-	
C14-16-18 Alquilfenol	Peixes	-	-
	Crustáceos	EC50 = 100 mg/l	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Eni i-Sint MS 5W-30**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 18/24

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC ≤ 0.01 mg/l (21 d)	Daphnia magna
		NOEC ≥ 1 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
Outros organismos aquáticos	-	-	

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

Identificação	Valor
ENI I-SINT MS 5W-30	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado CAS: 72623-87-1	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Não biodegradável
C14-16-18 Alquilfenol	Biodegradação 24 % (Zahn-Wellens, 10-20 %)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 19/24

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ENI I-SINT MS 5W-30	-	Não aplicável para misturas	-

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Log Kow
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado CAS: 72623-87-1	> 6	-	-
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	-	-	FCB REACH = 260 (35 d, Onconhynchus mykiss, OECD 305)
C14-16-18 Alquilfenol	4.5 (0.1 d, 10-20 %)	-	-

12.4. Mobilidade no solo

Sem informação adicional disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
ENI I-SINT MS 5W-30	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT e mPmB do regulamento REACH, anexo XIII. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser prudentemente considerado "persistente" no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base - não especificado CAS: 72623-87-1	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII.
Óleo base mineral, severamente refinado (N/A)	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 20/24

Massa de reação de isômeros de: C7-9-alkuil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato CAS: 125643-61-0	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
C14-16-18 Alquilfenol	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância/mistura não cumpre os critérios mPmB do regulamento REACH, anexo XIII. Esta substância não cumpre os critérios de classificação como PBT ou mPmB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

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

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

12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para tratamento de resíduos:

Não elimine o produto, seja novo ou usado, despejando-o no solo ou em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

Não aplique lamas industriais em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, contido ou recuperado.

Recomendações para o descarte do produto e de suas embalagens:

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

Instruções adicionais:

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

Eni i-Sint MS 5W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 21/24

Ecologia - resíduos:

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (CER):

13 02 05* - Óleos minerais não clorados para motores, óleos para transmissões mecânicas e lubrificantes.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID:

Não aplicável. 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 poluente marítimo.

14.6. Precauções especiais para o utilizador:

Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.

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

Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Não contém qualquer substância(s) listada(s) no Anexo XIV do REACH (Lista de Autorização).

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH:

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

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

Restrições de uso REACH	Identificação
3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3,9 e 3,10	Óleo base mineral, severamente refinado; C14-16-18 Alquilfenol
3(c). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1	Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato

Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado):

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

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

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

Eni i-Sint MS 5W-30

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 22/24

Regulamento Ozono (1005/2009):	Não contém nenhuma substância listada na lista de destruição da camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).
Regulamento sobre Precursores de Explosivos (2019/1148):	Não contém substância(s) listada(s) na lista de Precursores de Explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).
Regulamento sobre Precursores de Medicamentos (273/2004):	Não contém nenhuma substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e à colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas no fabrico ilícito de estupefacientes e de substâncias psicotrópicas).
15.1.2. Regulamentações nacionais:	Adoção nacional de diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das diretivas da UE relativas ao controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Dir. 92/85/CEE). Adoção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.
França Maladies professionnelles (F):	RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.
Alemanha Classe VbF (D):	Não aplicável.
Classe de perigo para a água (WGK) (D):	WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).
Observação do WGK:	Classificação baseada nos componentes em conformidade com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS).
Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):	LGK 12 - Líquidos não combustíveis.
Portaria sobre Incidentes Perigosos (12. BImSchV):	Não está sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
Países Baixos SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio estão listados.
SZW-lijst van mutagene stoffen:	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio estão listados.
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 Código MAL:	00-1 (Ordem Executiva nº 301 de 1993).
Regulamentos Nacionais Dinamarqueses:	As mulheres grávidas/a amamentar que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o mesmo.
Suíça Classe de armazenamento (LK):	LK 10/12 – Líquidos.

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

Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 23/24

15.2. Avaliação da segurança química:

Para esta mistura não foi realizada uma avaliação de segurança química. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura: Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio - não especificado
Massa de reação de isómeros de: C7-9-alkil 3-(3,5-di-terc-butil-4-hidroxifenil)propionato
C14-16-18 Alquilfenol
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

SECÇÃO 16: Outras informações**Alterações relativamente à versão anterior:**

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

Abreviaturas e siglas:

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

Texto completo das advertências de perigo (H):

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H413: Puede ser nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
Regulamento (UE) n.º 2020/878.
Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Regulamento (UE) n.º 1272/2008.

Eni i-Sint MS 5W-30

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1021

Versão: 1.1

Data revisão: 16-10-2024

Página: 24/24

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

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

Informação adicional:

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

Isenção de responsabilidade:

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