

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Data revisão: 25-06-2024

Versão: 1.0

Página: 1/26

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto:	Mistura
Designação comercial:	Eni i-Sint Tech P OW-20
Código do produto:	1116
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0072-2024
Grupo de produtos:	Produto comercial

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

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

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

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

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

Para obter informações específicas sobre das propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

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

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

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:	Produto combustível, mas não classificado como inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre em temperaturas superiores às temperaturas ambientes normais. O contato com os olhos pode causar irritação.
--	---



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 2/26

Se o produto for manuseado ou utilizado em altas temperaturas, o contato com o produto quente ou vapores poderá causar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubulações de pressão e similares, pode ser injetada acidentalmente no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Não espere que os sintomas apareçam.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Não contém substâncias PBT e/ou mPmB $\geq 0,1\%$ avaliadas de acordo com o Anexo XIII do REACH.

Identificação	Conformidade com os critérios PBT/mPmB
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.
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.
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 mineral básico, severamente refinado	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.
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	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 substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s), de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 3/26

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	A mistura não contém substância(s) que não tenham sido incluídas na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substância(s) não identificada(s) como desregulador(es) endócrino(s). de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Notas:

Composição / informação nos ingredientes:
Mistura de hidrocarbonetos
Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008***	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (Consultar a nota [*]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	50-60	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno	60-70	-	500-183-1	68037-01-4	01-2119486452-34-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 4/26

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (Consultar a nota [*]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	10-15	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Não classificado	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base, não especificado (Consultar a nota [*]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	5-10	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	01-2119474889-13-XXXX	Não classificado	-
Óleo mineral básico, severamente refinado (consultar a nota [**], consultar a nota [*]) Substância com um ou mais limites nacionais de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	2-4	-	-	-	-	Asp. Tox. 1 H304	-
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)]	0,6-1,4	-	224-235-5	4259-15-8	01-2119493635-27-XXXX	Eye Dam. 1 H318 Aquatic Chronic 2 H411	(50 < C ≤ 100) Eye Dam. 1 H318
Ácido salicílico	0,014-0,139	607-732-00-5	200-712-3	69-72-7	01-2119486984-17-XXXX	Acute Tox. 4 (Oral) H302 Eye Dam. 1 H318 Repr. 2, H361d	(ATE=891 mg/kg pc)

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

** Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos básicos minerais altamente refinados: EC N. 265-157-1, REACH-nr:01-2119484627-25; CE N. 265-169-7, REACH-nr:01-2119471299-27, CE N. 265-158-7, REACH-nr:01-2119487077-29;; CE N. 265-159-2, REACH-nr:01-2119480132-48. Todas estas substâncias têm um teor < 3% p de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3).

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

SEÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Vá para o ar fresco, mantenha o paciente aquecido e em repouso.

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

Lave a pele com sabão e água. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consulte um médico. Em caso de queimaduras, arrefeça a parte afetada com água fria corrente por pelo menos 10 minutos. Cubra com gaze ou pano limpo. Peça ajuda médica ou leve-a a um hospital. Não aplique pomadas ou outras substâncias, a menos que seja recomendado por um médico.

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 5/26

Medidas de primeiros socorros em caso de contato com os olhos: Remova as lentes de contato, se elas estiverem no lugar e se for fácil fazê-lo. Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se ocorrer irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure atendimento médico de um especialista.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão: Bocheche com água. Faça com que a vítima beba água se estiver completamente consciente/lúcida. Não induza o vômito.

Recomendações para as pessoas que prestam os primeiros socorros: Usar vestuário de proteção.

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

Sintomas/efeitos após inalação: Nenhuma informação disponível.

Sintomas/efeitos após contato com a pele: O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão, irritações e dermatites na pele.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos: O contato com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias.

Sintomas/efeitos após ingestão: A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e distúrbios gástricos.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa: Nenhuma informação disponível.

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

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção: Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pólvora seca, espuma resistente ao álcool, terra ou areia. Grandes incêndios: espuma resistente ao álcool ou spray de água (névoa). Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal devidamente treinado.

Meios inadequados de extinção: Evite usar jatos diretos de água. Estes podem causar salpicos e espalhar o fogo. Deve-se evitar o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, pois a água destrói a espuma.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio: Não inflamável. Os vapores pesam mais que o ar e acumulam-se em espaços fechados e ao nível do solo, havendo perigo de incêndio à distância.

Perigo de explosão: No caso de vazamento de produto de um circuito pressurizado, na forma de jatos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição das névoas é da ordem de 45 gramas por metro cúbico de ar. Os vapores são mais pesados que o ar e se estendem até o nível do solo.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio: A combustão incompleta libera monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio: Se possível, interrompa o vazamento do produto na fonte. Se possível, remova os recipientes do produto da área perigosa, se for seguro fazê-lo. Cubra o produto espalhado que não tenha inflamado com espuma ou terra. Utilize jatos de água para arrefecer recipientes e superfícies expostas ao fogo.

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 6/26

Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área.

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Use seu próprio equipamento de proteção. (ver capítulo 8). No caso de um incêndio significativo ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser usados trajes completos de proteção contra incêndio e aparelho respiratório autônomo (SCBA) com máscara facial completa em modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outros dados:

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

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

Interromper ou conter vazamentos em sua origem, se for seguro fazê-lo. Elimine todas as fontes de ignição se for seguro fazê-lo (por exemplo, eletricidade, faíscas, incêndios, chamas). Evite respingos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contatos elétricos. Evite contato direto com material liberado. Fique do lado onde o vento sopra.

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

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

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

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

Norma EN 469 – Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derramamentos: Roupas normais de trabalho antiestáticas geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: macacão completo confeccionado em material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança, eletricidade antiderrapante e antiestática. Óculos de proteção e/ou proteção facial, se possível ou prevê-se a existência de salpicos ou contacto com os olhos. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se for possível a privação de oxigénio, apenas o SCBA deverá ser utilizado.

Procedimentos de emergência:

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

6.2. Precauções a nível ambiental:

Evitar que o líquido chegue a esgotos, rios, subsolo e fundações. Avisar as autoridades se o líquido entrar em esgotos ou águas públicas.

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

Contenha o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis vigentes. Se estiver em água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície por meios mecânicos ou com substâncias absorventes flutuantes. Recolher o produto e resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis vigentes. Reportar o incidente às autoridades competentes. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 7/26

Procedimentos de limpeza:

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

Outros dados:

As medidas recomendadas baseiam-se nas situações de derrame mais prováveis deste material; Contudo, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar significativamente a escolha de ações apropriadas. Os regulamentos locais também podem estabelecer ou limitar as ações a serem tomadas. Por esta razão, especialistas locais devem ser consultados quando necessário.

6.4. Remissão para outras secções:

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

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

O material é combustível, mas não é facilmente inflamável. Garanta ventilação adequada. Use equipamento de proteção individual conforme necessário. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se tomar extremo cuidado durante o manuseio para evitar derramamento em áreas de tráfego. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpas frequentemente. Evitar a emissão para o meio ambiente. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos.

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado em temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que medidas de manutenção adequadas estejam em vigor. Evite o contato com a pele. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fumar. Não coma nem beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Não reutilize roupas se ainda estiverem contaminadas. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho. Roupas de trabalho contaminadas não podem ser removidas do local de trabalho. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente.

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

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

Produtos incompatíveis:

Oxidantes fortes.

Local de armazenamento:

A configuração da área de armazenamento, a concepção dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem cumprir a legislação europeia, nacional ou local. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento devem ser realizadas apenas por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com os regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e rotulados. Conservar apenas na embalagem original ou adequada para este tipo de produto.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 8/26

Material de embalagem:

Materiais especificamente aprovados para uso com este produto devem ser usados em recipientes ou seus revestimentos. A compatibilidade deve ser verificada junto ao fabricante, de acordo com as condições específicas de uso.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos:

Nenhuma informação disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

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

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

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 9/26

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

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 10/26

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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 11/26

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

Eni i-Sint Tech P 0W-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 12/26

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Nenhuma informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

Identificação	DNEL/DMEL	PNEC
Eni i-Sint Tech P 0W-20	Informações adicionais: Não aplicável	Informações adicionais: Não aplicável

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	DNEL/DMEL Informações adicionais	Não derivado	PNEC Informações adicionais	Não derivado - Não classificado como perigoso para o meio ambiente

Nota:

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

8.1.5. Bandas de controle

Nenhuma informação adicional disponível.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados:

O local de trabalho deve ser bem ventilado.

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

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

Luvas. Óculos de segurança.

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 13/26

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:

Se houver risco de contato com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos e forradas com tecido. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Utilize luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua imediatamente as luvas em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374 A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas devem ser usadas somente com as mãos limpas. Após o uso de luvas, as mãos devem ser lavadas e completamente secas.

Protecção para pele e corpo:

Roupas com mangas compridas. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a norma EN 340 como referência para definir as características de acordo com o nível de risco da área de trabalho. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados.

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de protecção individual podem ser utilizados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: Se o produto for manuseado sem sistemas adequados de contenção de vapor, utilizar máscara de gás completa ou meia-facial com filtro de vapor de hidrocarboneto (AX). (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de protecção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios autónomos) deve ser determinado de acordo com a atividade específica, bem como como nível e duração da exposição planejada.

8.2.2.4. Protecção contra riscos térmicos:

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental:

Não descarte o produto no meio ambiente. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. As lamas devem ser incineradas, retidas ou recuperadas. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de vazamentos ou derramamentos.

Controle da exposição do consumidor:

Use luvas de protecção. Garanta ventilação adequada.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico:

Líquido

Cor:

Castanho claro

Odor:

Característico

Limiar olfactivo:

Não disponível

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 14/26

Ponto de fusão/ponto de congelação:	Ponto de fusão: Indeterminado Ponto de congelação: Indeterminado
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Indeterminado
Inflamabilidade:	Não inflamável
Limite superior e inferior de explosividade:	Indeterminado
Ponto de inflamação:	> 190 °C (ASTM D 93)
Temperatura de auto-ignição:	Indeterminado
Temperatura de decomposição:	Indeterminado
pH:	Indeterminado
Viscosidade cinemática:	42 mm ² /s (40 °C); 6,9-9,2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)
Solubilidade(s):	O produto não é solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não aplicável para misturas
Pressão de vapor:	Indeterminado
Densidade e/ou densidade relativa:	Indeterminado
Densidade relativa do vapor (20 °C):	Indeterminado
Características das partículas:	Não aplicável

9.2. Outros dados

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico: Nenhuma informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança:

Informação adicional: Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade:	Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
10.2. Estabilidade química:	Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Eles não ocorrem (sob condições normais de manuseio e armazenamento).
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição.
10.5. Materiais incompatíveis:	Oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Sob condições normais de armazenamento e uso, não deverão ocorrer produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode gerar: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Efeitos relevantes dos ingredientes:

Identificação	Efeitos	Resultados
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) ≥ 5000 mg/kg (OECD 401-423)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) ≥ 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) ≥ 5,2 mg/l/4h (aerossol inalável) (OCDE 403)
	Viscosidade, cinemática	16 mm ² /s (37,8°C)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 15/26

Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5,53 mg/l/4h (OECD 403) (EBSI, 1988)
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal, macho, F0/P) = 1000 mg/kg de peso corporal
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 408)
	Viscosidade, cinemática	17,9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
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 (OECD TG 408)
	Viscosidade, cinemática	48 mm ² /s (40°C) (ASTM D 445)
Óleo mineral básico, severamente refinado	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402)
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403)
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade, cinemática	15 – 16,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 3100 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) = 5000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia
Ácido salicílico CAS: 69-72-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 891 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo animal: macho, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda), 95% CL: 699 - 1140
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 2.000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 402 da OCDE (Toxicidade Dérmica Aguda)
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 50 mg/kg de peso corporal Animal: rato
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401)
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402) DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	CL50 (rato) > 5,53 mg/l/4h (EBSI, 1988)
	Toxicidade reprodutiva	NOAEL (animal, macho, F0/P) = 1000 mg/kg de peso corporal
	STOT - exposição repetida (Oral)	LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408)
	Viscosidade, cinemática	36,82 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

Efeitos da mistura:

Efeitos		Resultados
Toxicidade aguda	Oral	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
	Cutânea	ATE mix ≥ 2000 mg/kg → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 16/26

	Inalação	ATE mix ≥ 5 mg/l/4h → Não classificado. Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos (dependendo da composição)
Corrosão/irritação cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado
Lesões oculares graves/ irritação ocular:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Indeterminado
Sensibilização respiratória ou cutânea:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)
Mutagenicidade em células germinativas:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Carcinogenicidade:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Todos os óleos básicos minerais neste produto contêm <3% em peso de DMSO extraído (IP 346) (Nota L - Anexo VI Reg (EC) 1272/2008, # 1.1.3) Este produto contém: Óleos lubrificantes (petróleo), C24-50, extraído com solvente, desparafinado, hidrogenado; óleo básico, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por extração com solvente e hidrogenação de resíduos de destilação atmosférica; É composto principalmente de hidrocarbonetos com números de carbono principalmente na faixa de C24 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade na faixa de 16 cSt a 75 cSt a 40 °C (104 °F).], Destilados (petróleo), fração parafínica pesada tratada com hidrogênio; óleo básico, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração petrolífera com hidrogênio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na faixa de C20 a C50 e produz um óleo final com uma viscosidade de pelo menos 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346) inferior a 3% em peso. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno
Toxicidade reprodutiva:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição única:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
STOT - exposição repetida:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição)
Toxicidade por aspiração:		Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (com base na composição). Viscosidade, cinemática = 42 mm ² /s (40 °C) ;6,9-9,2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445)

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 17/26

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos à saúde causados por propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

11.2.2. Outros dados

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

O contato com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

O produto não é considerado prejudicial aos organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo ao meio ambiente. A dispersão descontrolada no meio ambiente ainda pode causar contaminação de diversos compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Utilizar de acordo com as normas trabalhistas, evitando dispersar o produto no meio ambiente.

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

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

Perigo (crónico) de longo prazo para o ambiente aquático:

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Peixes	LC50 ≥ 1000 mg/l (96h)	Oncorhynchus mykiss
	Crustáceos	EC50 ≥ 1000 mg/l (48 h)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) > 1000 mg/l	-
		ErC50 ≥ 1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus capricornutum
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	-	-
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 mineral básico, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-

Eni i-Sint Tech P OW-20**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 18/26

	Outros organismos aquáticos	-	-
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	Peixes	LC50 = 46 mg/l	-
	Crustáceos	EC50 = 75 mg/l (OECD 202)	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 240 – 410 mg/l (EL50)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Ácido salicílico CAS: 69-72-7	Peixes	LC50 = 1370 mg/l	Pimephales promelas
	Crustáceos	EC50 = 870 mg/l	Daphnia magna
	Algas	EC50 (72h) > 100 mg/l	Desmodesmus subspicatus (nome anterior: Scenedesmus subspicatus)
	Outros organismos aquáticos	-	-
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crônica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 125 mg/l (21 d)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 0,4 mg/l	-
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Ácido salicílico CAS: 69-72-7	Peixes	-	-
	Crustáceos	NOEC = 10 mg/l (21d)	Daphnia magna
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

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

Identificação	Valor
ENI I-SINT TECH P OW-20	Não disponível

Eni i-Sint Tech P OW-20**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 19/26

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

Identificação	Valor	
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Persistência e degradabilidade	Intrinsecamente biodegradável
	Biodegradação	≥ 47,7 % (28d)
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	
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 mineral básico, severamente refinado	Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados “intrinsecamente biodegradáveis”, mas não “facilmente biodegradáveis”, e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas	
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	Biodegradação	5 % (28d) (OECD 301 D)
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	

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

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
ENI I-SINT TECH P OW-20	Não aplicável para misturas	-	Não estabelecido

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	-	> 6,5	-
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1	> 6	-	-
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	3.6 (Teste de Coeficiente Hídrico Octanol - 0,1 dias)	-	-

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 20/26

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo	
ENI I-SINT TECH P OW-20	Mobilidade no solo	Indeterminado
	Ecologia solo	Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

Identificação	Resultados
ENI I-SINT TECH P OW-20	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno CAS: 68037-01-4	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância não atende 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 (#1.1)
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. Esta substância não atende 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 (#1.1)
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 mineral básico, severamente refinado	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. Esta substância não atende 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 (#1.1)
Bis(ditiofosfato) de zinco e bis[O,O-bis(2-etilhexil)] CAS: 4259-15-8	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 21/26

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.
Esta substância não atende 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 (#1.1)

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

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

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

12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informação adicional:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamentações regionais sobre resíduos:

Descarte de acordo com os regulamentos oficiais.

Métodos para tratamento de resíduos:

Não despejar o produto novo ou usado no solo, nem em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolhê-lo e entregá-lo a empresas autorizadas. O descarte de recipientes vazios e resíduos será feito com segurança.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

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

Recomendações para eliminação de resíduos:

Códigos do Catálogo Europeu de Resíduos (Decisão 2001/118/CE): 13 02 05* (óleos minerais não clorados para motores, transmissões mecânicas e lubrificantes), 13 02 06* (motores sintéticos, transmissões mecânicas e óleos lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e o uso pretendido. O usuário é responsável pela escolha do código CER adequado, levando em consideração o uso do produto, alterações e contaminações.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID:

Não aplicável. O produto não é perigoso de acordo com os regulamentos aplicáveis ao transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Não aplicável.

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:

Não aplicável.

14.4. Grupo de embalagem:

Não aplicável.

14.5. Perigos para o ambiente:

Não poluente marítimo.

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 22/26

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

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentos da UE

Informações adicionais, regulamentos sobre restrições e proibições:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas e que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 é alterado (et sequens). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE. (Saúde e segurança no trabalho). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvem substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Diretiva 98/24/UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Diretiva 92/85/CE (implementação de medidas para promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que destroem a camada de ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). COP (2019/1021) - Poluentes orgânicos persistentes.

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

Lista de substâncias candidatas de grande preocupação (SVHC) do REACH: Não contém ingredientes incluídos na lista de candidatos REACH (> 0,1% m/m).

Anexo XVII do REACH (condições de restrições): Não contém substâncias com restrições do Anexo XVII.

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

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

Destruição da camada de ozono: Não contém nenhuma substância incluída na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

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

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 23/26

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

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

15.1.2. Regulamentos nacionais:

Regulamentações nacionais relacionadas com as directivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentações nacionais relacionadas com as Directivas da UE sobre o controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei das Águas 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei das Águas. Real Decreto 606/2003 que altera o Real Decreto 849/1986. Leis nacionais sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Dir. 92/85/CEE) Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

Finlândia**Regulamentos nacionais finlandeses:**

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

França**Maladies professionnelles (F):**

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

Alemanha**Restrições de emprego:**

As proibições ou restrições ao emprego na proteção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso da formação de substâncias perigosas, devem ser respeitadas.

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvem substâncias perigosas.
TRGS 401: Riscos decorrentes do contato com a pele – identificação, avaliação, medidas.
TRGS 402: Identificação e avaliação dos riscos de atividades que envolvem substâncias perigosas: exposição por inalação.
TRGS 500: Medidas de proteção.
TRGS 555: Instruções de trabalho e informações aos trabalhadores.
TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio.
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

Classe de perigo para a água (WGK) (D):

WGK 1, Baixo risco hídrico (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Observação WGK:

A classificação é realizada com base na Portaria sobre Instalações para o Manuseio de Substâncias Perigosas para a Água (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)) de 18 de abril de 2017 (BGBl 2017, Teil I, Nr. 22, página 905).

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 – Combustíveis líquidos.

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).

Países Baixos**Saneringsinspanningen:**

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

Eni i-Sint Tech P OW-20



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 24/26

**SZW-lijst van reprotoxische stoffen –
Vruchtbaarheid:**

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto.
Mulheres grávidas/lactantes que trabalham com o produto não devem estar em contato direto com ele.

Noruega

Regulamentos nacionais noruegueses:

Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62).
Pessoas menores de 18 anos não estão autorizadas a trabalhar com este produto.

Suécia

Regulamentos nacionais suecos:

Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944.
Lei do Ambiente de Trabalho (1977: 1160).
Riscos químicos no ambiente de trabalho (AFS 2011: 19).

Suíça

Classe de armazenamento (LK):

LK 10/12 – Líquidos.

15.2. Avaliação da segurança química:

A mistura não é classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) No. 1272/2008 [CLP] Nenhuma Avaliação de Segurança Química foi realizada.
Foi realizada uma avaliação de segurança da substância para as seguintes substâncias nesta mistura:
Homopolímero de hidrogenoato de dec-1-eno
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, à base de óleo neutro tratado com hidrogénio
Óleo base, não especificado
Óleo mineral básico, severamente refinado
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

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

Código: 1116

Versão: 1.0

Data revisão: 25-06-2024

Página: 25/26

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):

H302: Nocivo por ingestão.
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H318: Provoca lesões oculares graves.
H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

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

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

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

Outros dados:

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

Informação adicional:

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

Eni i-Sint Tech P 0W-20

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1116

Data revisão: 25-06-2024

Versão: 1.0

Página: 26/26

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.