

Eni i-Sint Tech P 0W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 2.0

Página: 1/23

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 0W-30
Código do produto:	1014
Tipo do produto:	Lubrificante
Fórmula química:	0106-2024
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:	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 fins que não tenham sido informados pelo fabricante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

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

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

O contacto com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias. 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).

Frases EUH:

EUH208: Contém Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil metil-, mono-C20-24 ramificados, sais de cálcio. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUH210: Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPMB:

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

Eni i-Sint Tech P OW-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 2/23

Esta substância/mistura não cumpre os 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
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil metil-, mono-C20-24 ramificados, sais de cálcio CAS: 722503-68-6	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borado	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

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. Qualquer substância, em caso de acidentes que envolvam circuitos pressurizados e similares, poderá ser injetada acidentalmente sob a pele, mesmo sem danos externos. Neste caso, a vítima deve ser levada ao hospital o mais rapidamente possível, para receber tratamento médico especializado. Não espere que os sintomas se desenvolvam. Um risco potencial pode surgir da libertação de sulfureto de hidrogénio, quando o produto é armazenado ou manuseado a alta temperatura. O sulfureto de hidrogénio pode acumular-se nos tanques ou noutros espaços confinados, com perigo para os trabalhadores que entram nos espaços. Nestes casos, a exposição excessiva ao sulfureto de hidrogénio pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas, tonturas, perda de consciência e morte.

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%.

Identificação	Propriedades desreguladoras endócrinas
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil metil-, mono-C20-24 ramificados, sais de cálcio CAS: 722503-68-6	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borado	Substância(s) não incluída(s) na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1 do REACH pelas suas propriedades disruptivas do sistema endócrino ou por não possuir propriedades disruptivas do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 de da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão

Eni i-Sint Tech P 0W-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 3/23

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Observações:

Composição/informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Polímeros

Aditivos

Nome químico	Concentração em % (w/w)	Número de índice	Número CE	Número CAS	Número de registo REACH	Classificação (CE) 1272/2008**	Limites de concentração específicos e factores-M
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio (consultar a nota [*]) Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	20-30	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox. 1 H304	-
Óleo mineral básico, severamente refinado Substância com limite(s) nacional(ais) de exposição no local de trabalho (AT, BE, DK, ES, GB, HU, NL, SE)	8-11	-	-	-	-	Não classificado	-
Ácido benzenosulfónico, derivados de metil-, alquil mono-ramificados C20-24, sais de cálcio	0,1-0,8	-	682-816-2	722503-68-6	-	Skin Sens. 1B H317 Aquatic Chronic 4 H413	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B H317
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borato	0,1-0,8	-	953-650-0	-	-	Skin Sens. 1B H317 Repr. 2 H361d	(2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B H317 (17,15 ≤ C < 100) Repr. 2 H361d

* Este produto apresenta 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.

** 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 de primeiros socorros em caso de inalação:

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

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 4/23

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

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

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

Retire as lentes de contacto, se existirem e for fácil fazê-lo. Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Procure assistência médica se a irritação persistir. 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:

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

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

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

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contacto com o produto quente pode provocar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

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

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar náuseas, desconforto e 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. Caso haja suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), os socorristas deverão utilizar aparelho respiratório, cinto e corda de segurança e seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para o hospital. Iniciar imediatamente a respiração artificial se a respiração tiver cessado. Administre oxigénio se necessário.

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

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

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.

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 5/23

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:

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

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

É provável que a combustão incompleta dê origem a uma mistura complexa de partículas sólidas e líquidas transportadas pelo ar, gases, incluindo monóxido de carbono, NOx, H₂S e SOx (gases nocivos/tóxicos). Compostos oxigenados (aldeídos, etc.). POx. CaOx. ZnOx.

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

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

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

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

Outros dados:

Não descarte produtos residuais, materiais residuais e água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e utilize tratamento adequado.

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

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

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

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

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

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

Norma EN 469 – Vestuário de proteção para bombeiros. Norma - EN 659: Luvas de proteção para bombeiros. Pequenos derrames: as roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. Capacete de trabalho. Sapatos ou botas de segurança antiestáticas e antiderrapantes. Óculos de proteção e/ou protetor facial, se forem possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos.

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 6/23

Proteção respiratória: Pode ser utilizado um respirador facial completo ou parcial com filtro(s) combinado(s) de poeira/vapor orgânico ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA) de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBAs.

Procedimentos de emergência:

Reportar o incidente às autoridades competentes, de acordo com a legislação.

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. 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:**

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

Métodos para limpeza:

Transferir o produto recuperado e outros materiais para tanques ou recipientes adequados e armazenar/eliminar de acordo com os regulamentos relevantes.

Outros dados:

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

6.4. Remissão para outras secções:

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

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

Certifique-se de que estão em vigor medidas de limpeza adequadas. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Proibido fumar. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou em área bem ventilada. Garanta uma boa ventilação do posto de trabalho. 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. 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, inflamabilidade e presença de compostos de enxofre.

Eni i-Sint Tech P 0W-30

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1014

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 2.0

Página: 7/23

O produto pode libertar sulfureto de hidrogénio: uma avaliação específica dos riscos de inalação da presença de sulfureto de hidrogénio nos espaços superiores dos tanques, espaços confinados, resíduos do produto, resíduos de tanques e águas residuais, e libertações não intencionais devem ser feitas para ajudar a determinar os controlos adequados às circunstâncias locais.

Temperatura de manuseio:

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

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

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem:

Conservar em local seco e bem ventilado. Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição. Proibido fumar.

Produtos incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes.

Local de armazenamento:

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

Embalagens e recipientes:

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

Material de embalagem:

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

Alemanha

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Líquidos combustíveis.

Suíça

Classe de armazenamento (LK):

LK 10/12 – Líquidos.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para usos finais específicos:

Nenhuma informação disponível.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 8/23

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, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	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 (mg/m ³)	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	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

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

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 9/23

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, extrato de DMSO <3% m/m)
	Bélgica	Valor-limite (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Dinamarca	Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Hungria	AK-érték	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 (mg/m ³)	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	Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Suécia	Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	Reino Unido	WEL STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)
	USA – ACGIH	ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³)	10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)

Eni i-Sint Tech P OW-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 10/23

Identificação	País	Índice	Resultados
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borato	Bélgica	OEL TWA	5 mg/m ³
	Irlanda	OEL TWA	4 mg/m ³
	USA – ACGIH	ACGIH OEL TWA	5 mg/m ³

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

Sem informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

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

Identificação	DNEL/DMEL		PNEC	
	Via de exposição	Resultado	Via de exposición	Via de exposición
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC oral (intoxicação secundária)	9,33 mg/kg alimento
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	2,7 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores)	5,6 mg/m ³		
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	0,74 mg/kg de peso corporal/dia		
	Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral)	1,2 mg/m ³ /dia (DNEL, névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m)		
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borato	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (Trabalhadores)	2 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC aqua (água doce)	0,36 mg/l
			PNEC aqua (água do mar)	0,036 mg/l
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (Trabalhadores)	14 mg/m ³	PNEC aqua (intermitente, água doce)	0,493 mg/l

Eni i-Sint Tech P OW-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 11/23

			PNEC sedimentos (água doce)	6,37 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, oral (população geral)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC sedimentos (água do mar)	0,637 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, inalação (população geral)	3,5 mg/m ³	PNEC solo	1,06 mg/kg de peso em seco
	Longo prazo - efeitos sistémicos, cutâneos (população geral)	1 mg/kg de peso corporal/dia	PNEC STP	71,4 mg/l
	DNEL/DMEL Informação adicional	Ainda não determinado	PNEC Informação adicional	Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com as orientações 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 organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico sobre os 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 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 curta duração. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os valores OEL são derivados através 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:

Garanta uma boa ventilação do posto de trabalho. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio, presença de ácido sulfídrico (H₂S) e SO_x, e inflamabilidade. ver a(s) secção(ões): 16. Outras informações.

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

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

Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara contra o pó/aerossol.

Símbolos de equipamentos de proteção individual:



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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 12/23

8.2.2.1. Protecção ocular/facial:

Quando existe risco de contacto com os olhos, utilizar óculos de segurança ou outro meio de protecção (protecção facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166. Os lava-olhos de emergência e os chuveiros de segurança devem estar disponíveis nas imediações de qualquer potencial exposição.

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. 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. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de protecção > 5 (tempo de permeação > 240 min). A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

Protecção para pele e corpo:

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

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de protecção individual podem ser utilizados consoante as necessidades. Espaços abertos ou bem ventilados: se o produto for manuseado sem contenção adequada: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro adequado para vapores orgânicos. (EN 136/140/145). Dispositivo de filtro combinado (DIN EN 141). Devem ser utilizados equipamentos de protecção respiratória aprovados nos espaços onde o ácido sulfídrico se possa acumular: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo "B" (cinza para vapores inorgânicos incluindo H₂S) ou aparelho respiratório autónomo (SCBA). (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:

Nenhum em condições normais de utilização.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:**Controlo da exposição ambiental:**

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

Controle da exposição do consumidor:

Não há recomendações especiais.

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

Estado físico:

Líquido limpo

Cor:

Castanho

Odor:

Característico

Limiar olfativo:

Não disponível

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Ponto de fusão: Indeterminado

Ponto de congelação: Indeterminado



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 13/23

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:	Não disponível
Viscosidade cinemática:	51.5 mm ² /s (40 °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:	0,1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010)
Densidade e/ou densidade relativa:	845 kg/m ³ (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

Informações relativas às classes de perigo físico: Sem informação adicional disponível

9.2.2. Outras características de segurança

Información adicional: Não existem 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 as suas características intrínsecas.
10.3. Possibilidade de reacções perigosas:	Não ocorrem (em condições normais de manuseamento e armazenamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) ou metais alcalinos pode representar um risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
10.4. Condições a evitar:	Manter afastado de chamas diretas, superfícies quentes e pontos de ignição. Evite a acumulação de cargas eletrostáticas.
10.5. Materiais incompatíveis:	Agentes oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos:	Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser produzidos produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica pode produzir: Dióxido de carbono, Monóxido de carbono, Óxidos de azoto (NOx) (como NO ₂). Em casos excepcionais (i.e., armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colónias microbianas anaeróbias redutoras de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H ₂ S. Consulte também a Secção 16, "Outras informações".



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 14/23

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
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 (OECD TG 408)
	Viscosidade cinemática	17,9 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	9 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borato	Toxicidade aguda (Oral)	DL50 (rato) = 3640 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Cutânea)	DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal
	Toxicidade aguda (Inalação)	-
	STOT - exposição repetida (Oral)	NOAEL (rato, 90 dias) = 300 mg/kg de peso corporal

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)
	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)	
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição)	
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 base minerais contidos neste produto 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 contém também as seguintes substâncias : Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio; Óleo base – não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento	

Eni i-Sint Tech P OW-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 15/23

	de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador. Consiste em hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama de C20 a C50 e produz um óleo acabado de pelo menos 100 SUS a 100°F (19cSt a 40°C). Contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] 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 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 = 51.5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445)

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos para a 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 contacto com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

Uma libertação descontrolada para o ambiente pode produzir contaminação de diferentes compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, corpos 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.

Ecologia - água:

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

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

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

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

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

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

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 16/23

Toxicidade aguda dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
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	-	-
Óleo mineral básico, severamente refinado	Peixes	LC50 > 100 mg/l (LL 50)	-
	Crustáceos	EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202)	Daphnia
	Algas	-	-
	Outros organismos aquáticos	-	-
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borato	Peixes	LC50 = 180 mg/l	Oryzias latipes
	Crustáceos	EC50 = 85.4 mg/l	Daphnia
	Algas	EC50 (72h) = 49.3 mg/l	Desmodesmus subspicatus
	Outros organismos aquáticos	-	-

Toxicidade crónica dos ingredientes:

Identificação	Toxicidade aguda	Valor	Espécie
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borato	Peixes	-	-
	Crustáceos	-	-
	Algas	NOEC = 25 mg/l (21d)	-
	Outros organismos aquáticos	-	-

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

Identificação	Valor
Eni i-Sint Tech P OW-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
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 Tech P OW-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 17/23

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
Ácido benzenosulfônico, derivados de alquil metil-, mono-C20-24 ramificados, sais de cálcio CAS: 722503-68-6	Rapidamente degradável
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfônico, sais de cálcio, borato	Rapidamente degradável

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-30	Não aplicável para misturas	Não aplicável para misturas	Não estabelecido

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

Identificação	Potencial de bioacumulação		
	Log Kow	Log Pow	Potencial
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfônico, sais de cálcio, borato	-	2,7	-

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo da mistura:

Identificação	Ecologia solo
Eni i-Sint Tech P OW-30	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-30	Esta substância/mistura não atende aos critérios PBT do Anexo XIII do Regulamento REACH. Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do Anexo XIII do Regulamento REACH.

Eni i-Sint Tech P OW-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 18/23

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

Identificação	Resultados
Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio CAS: 64742-54-7	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Óleo base mineral, severamente refinado	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Ácido benzenosulfónico, derivados de alquil metil-, mono-C20-24 ramificados, sais de cálcio CAS: 722503-68-6	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII
Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borato	Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Efeitos adversos no 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:

Outros efeitos adversos:

Nenhum(a).

Informações adicionais:

Nenhum outro efeito conhecido.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamentação regional dos resíduos:

O descarte deve ser feito de acordo com os regulamentos oficiais.

Métodos para o tratamento de resíduos:

Elimine os recipientes vazios e os resíduos com segurança. 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:

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

Recomendações 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.

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

Eni i-Sint Tech P OW-30



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 19/23

- 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:** Poluente marinho: Não.
- 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

Outras informações, regulamentos de restrição e proibição:

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 18 de dezembro de 2006, relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos (REACH). (e sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem das substâncias e misturas, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (e seguintes). Directivas 89/391/CEE, 89/654/CEE, 89/655/CEE, 89/656/CEE, 90/269/CEE, 90/270/CEE, 90/394/CEE, 90/679/CEE, 93/88/CEE, 95/63/CE, 97/42/CE, 98/24/CE, 99/38/CE, 99/92/CE, 2001/45/CE, 2003/10/CE, 2003/18/CE (Saúde e segurança no trabalho). Directiva 2012/18/CE (Controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (Limitação das emissões de Compostos Orgânicos Voláteis). Directiva 98/24/CE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra os riscos relacionados com os agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (medidas para incentivar a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas e das trabalhadoras puérperas ou lactantes). Substâncias que Destroem a Camada de Ozono (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento (CE) n.º 850/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 29 de Abril de 2004, relativo aos poluentes orgânicos persistentes e que altera a Directiva 79/117/CEE. Regulamento UE (649/2012) - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC).

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:

Nenhum ingrediente está incluído 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	Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 20/23

Regulamento PIC:	Não contém quaisquer substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.
Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):	Não contém quaisquer substâncias sujeitas ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes.
Destruição da camada de ozono:	Não contém qualquer 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 produtos de dupla utilização (428/2009):	Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO (CE) N.º 428/2009 DO CONSELHO, de 5 de Maio de 2009, que estabelece um regime comunitário de controlo das exportações, transferências, corretagem e trânsito de produtos de dupla utilização.
Regulamento relativo aos precursores de explosivos (UE 2019/1148):	Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).
Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004):	Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas para o fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas).
15.1.2. Regulamentos nacionais:	Adoção nacional de diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Adoção nacional das diretivas da UE relativas ao controlo dos perigos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção nacional da Dir. 92/85/CEE). Adoção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.
Finlândia Regulamentos Nacionais Finlandeses:	Lei de Segurança e Saúde no Trabalho n.º 738/2002.
França Maladies professionnelles (F):	RG 36: Doenças causadas por óleos e gorduras de origem mineral ou sintética.
Alemanha Restrições de emprego:	As proibições de emprego ou as restrições à protecção dos jovens no trabalho de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas devem ser observadas.
Regras e recomendações nacionais:	TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional. TRGS 800: Medidas de protecção contra incêndio. TRGS 555: Instrução de trabalho e informação aos trabalhadores. TRGS 402: Identificação e Avaliação dos Riscos das Actividades que Envolvem Substâncias Perigosas: Exposição por Inalação. TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas. TRGS 400: Avaliação de perigos para atividades que envolvam substâncias perigosas. TRGS 500: Medidas de protecção.
Classe VbF (D):	Não aplicável.
Classe de perigo para a água (WGK) (D):	WGK 1, Apresenta pouco perigo para a água (Classificação segundo AwSV, Anexo 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: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 21/23

Observação WGK:	Classificação baseada em componentes de acordo com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) de 17/05/1999.
Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):	Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV).
Países Baixos Saneringsinspanningen:	C - Minimizar download.
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van mutagene stoffen:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:	Nenhum dos componentes está listado.
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:	Nenhum dos componentes está listado.
Dinamarca Regulamentos nacionais dinamarqueses:	Jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. Mulheres grávidas/lactantes que trabalhem com o produto não devem entrar em contato direto com o mesmo.
Noruega Regulamentos Nacionais Noruegueses:	Lei do Ambiente de Trabalho (LOV-2005-06-17 NO. 62). Pessoas com menos de 18 anos não podem trabalhar com este produto.
Suécia Regulamentos Nacionais Suecos:	Este produto está em conformidade com a Portaria 1998:944. Lei do Ambiente de Trabalho (1977: 1160). Riscos Químicos no Ambiente de Trabalho (AFS 2011:19).
15.2. Avaliação da segurança química:	Esta mistura é classificada como não perigosa de acordo com o regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]. Não foi realizada qualquer avaliação de segurança química. Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura: Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio Óleo base mineral, severamente refinado Ácido alquil (C18-C28) toluenosulfónico, sais de cálcio, borado

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

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

Código: 1014

Versão: 2.0

Data revisão: 25-09-2024

Página: 22/23

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.
H361d: Suspeito de afectar o nascituro.
H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

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 a formação adequada aos operadores profissionais para o uso de Equipamentos de Protecção 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. Se houver suspeita 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 controlo (por exemplo, equipamento de protecção individual) adequadas às circunstâncias locais, e às situações de emergência. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfureto de hidrogénio), a equipa de resgate deverá utilizar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança, bem como seguir os procedimentos de resgate. Envie o doente para um hospital. Inicie a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administre oxigénio se necessário.

Eni i-Sint Tech P OW-30

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1014

Data revisão: 25-09-2024

Versão: 2.0

Página: 23/23

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.

Isonção 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.