

Eni Alaria 3 HT



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Data revisão: 02-07-2024

Versão: 1.0

Página: 1/20

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|--------------------------|--|
| Forma do produto: | Substância |
| Designação comercial: | Eni Alaria 3 HT |
| Nome químico: | Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] |
| Nome IUPAC: | Destilados (petróleo), parafínicos pesados tratados com hidrogénio |
| Nº Índice: | 649-467-00-8 |
| Nº CE: | 265-157-1 |
| Nº CAS: | 64742-54-7 |
| Número do registo REACH: | 01-2119484627-25-XXXX |
| Código do produto: | 7311 |
| Tipo do produto: | Mistura de hidrocarbonetos |
| Fórmula química: | UVCB |
| 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: | Usado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada. |
| Uso da substância ou mistura: | Fluidos funcionais. |
| Categoria de funções ou de utilização: | Agentes de transferência de calor. |
| 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, Edifício 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).

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 2/20

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

Nenhum a indicar, de acordo com os regulamentos atuais da UE. 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).

Dinamarca

Código MAL: 00-1 (Decreto nº 301 de 1993)

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 a temperaturas superiores às temperaturas ambiente normais. O contacto com os olhos pode causar irritação. Se o produto for manuseado ou utilizado a altas temperaturas, o contacto com o produto quente ou vapores poderá provocar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubagens de pressão e similares, pode ser injetada acidentalmente no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Neste caso, é necessário levar o doente ao hospital o mais rapidamente possível. Não espere que os sintomas apareçam.

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

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

Propriedades desreguladoras endócrinas:

A substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

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

Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.]

| 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), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; | ≈ 100 | 649-467-00-8 | 265-157-1 | 64742-54-7 | 01-2119484627-25-XXXX | Não classificado | - |

Eni Alaria 3 HT



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 3/20

É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.]

3.2. Misturas

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

A inalação não é provável devido à baixa pressão de vapor da substância à temperatura ambiente. A exposição a vapores pode ocorrer quando a substância é manuseada a altas temperaturas e com pouca ventilação. Se ocorrerem sintomas de inalação de fumos, névoa ou vapor do produto: Deslocar-se para o ar fresco, manter o doente quente e em repouso. Se a vítima estiver inconsciente e sem respirar: certifique-se de que não há impedimento à respiração e peça a pessoas devidamente treinadas que apliquem respiração artificial. Se necessário, aplique massagem cardíaca e procure assistência médica. Se a vítima estiver a respirar: Coloque-a em posição de recuperação. O oxigénio deve ser administrado se necessário. Ver também a secção 4.3.

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

Remover roupas e calçado contaminados. Lave bem a pele com água e sabão. Em caso de irritação da pele: Consulte um médico. Em caso de contacto com o produto quente, arrefecer a peça com água fria abundante e cobrir com toalhetes limpos. Ligue para o médico ou leve-o a um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por indicação médica. A hipotermia do organismo deve ser evitada. Não deve colocar gelo nas queimaduras.

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

Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Caso ocorra irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure o médico de um especialista. Em caso de contacto com o produto quente, arrefecer a peça com água fria abundante e cobrir com toalhetes limpos. Ligue para o médico ou leve-o a um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por indicação médica.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

NÃO induza o vômito. Se a vítima estiver consciente, lave a boca com água sem engolir. Deixe em repouso. Chame imediatamente um médico ou leve-o a um hospital. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação. Em caso de vômito espontâneo, para evitar o risco de aspiração para os pulmões, mantenha a cabeça baixa.

Recomendações para das pessoas que prestam os primeiros socorros:

Usar vestuário de protecção.

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

Sintomas/efeitos após inalação:

O produto apresenta uma baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Uma concentração significativa só pode ser criada com operações que provoquem salpicos ou névoas. Neste caso, a exposição prolongada a névoas (por exemplo em caso de utilização prolongada em locais fechados e pouco ventilados) pode causar irritação das vias respiratórias, náuseas e desconforto.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 4/20

| | |
|---|--|
| Sintomas/efeitos após contato com a pele: | O contato com o produto quente pode causar queimaduras. |
| Sintomas/efeitos após contato com os olhos: | O contato com os olhos pode causar irritação e vermelhidão temporárias. O contato com produto quente ou vapores pode causar queimaduras. |
| Sintomas/efeitos após ingestão: | A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode provocar náuseas, desconforto e perturbações gástricas. |
| Sintomas/efeitos após administração intravenosa: | Nenhuma informação disponível. |
| Sintomas crônicos: | Nenhum a indicar, de acordo com os critérios de classificação atuais. |
| 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários: | Procure ajuda médica se a pessoa ferida apresentar alteração do estado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Meios adequados de extinção: | Pequenos incêndios: dióxido de carbono, pó seco, espuma, sujidade ou areia. Grandes incêndios: espuma ou pulverização de água (névoa). Estes meios só devem ser utilizados por pessoal devidamente formado. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos). |
| Meios inadequados de extinção: | Evite utilizar jatos diretos de água. Estes podem provocar salpicos e alastrar o fogo. Deve evitar-se o uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície, uma vez que a água destrói a espuma. |

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

| | |
|----------------------------|---|
| Perigo de incêndio: | Produto combustível, mas não classificado como Inflamável. A formação de misturas de vapores inflamáveis ocorre a temperaturas superiores às temperaturas ambiente normais. |
| Perigo de explosão: | No caso de fuga de produto de um circuito pressurizado, sob a forma de jactos finamente pulverizados, o limite inferior de ignição das névoas é de cerca de 45 gramas por metro cúbico de ar. |

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

| | |
|--|--|
| Instruções de extinção de incêndio: | Interromper ou conter fugas na sua origem, se for seguro fazê-lo. Se possível, retire 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. Em caso de incêndio grave e de grandes quantidades: evacuar a área. |
| Equipamento de proteção especial para combate a incêndio: | Dicas para os bombeiros e medidas de proteção. No caso de um incêndio significativo ou em espaços confinados ou mal ventilados, devem ser utilizados fatos completos de proteção contra incêndios e um aparelho de respiração autónomo (SCBA) com máscara facial completa 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. |

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 5/20

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 fugas na 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 o contacto direto com material liberado. Evite salpicos acidentais do produto em superfícies metálicas quentes ou contactos elétricos.

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

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

Evite o contacto direto com material liberado. Mantenha o pessoal não envolvido fora da área do derrame. 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 protecção:**

Pequenos derrames: As roupas normais de trabalho antiestáticas são geralmente adequadas. Grandes derrames: fato completo fabricado em material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. As luvas fabricadas em PVA não resistem à água e não são adequadas para utilização em caso de emergência. Se o contacto com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e isolantes térmicos. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protecção facial, se possível ou prevê-se a existência de salpicos ou contacto com os olhos. Calçado ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos à eletricidade, resistentes a produtos químicos, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Protecção Respiratória: Pode ser utilizada uma máscara facial completa ou um respirador facial completo com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho de respiração autónomo (SCBA) dependendo da extensão do derrame e da quantidade de exposição esperada. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se for possível a privação de oxigénio, apenas o SCBA deverá ser utilizado. Luvas de trabalho (de preferência luvas) que proporcionem uma resistência química adequada.

Procedimentos de emergência:

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

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixar o produto acumular-se em espaços fechados ou subterrâneos. Não deixar o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar de qualquer forma o ambiente. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, quando possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com a regulamentação local. O local deve possuir um plano de descarga que garanta o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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 os resíduos em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descartados de acordo com as leis em vigor. Os grandes derrames devem ser cobertos com espuma, se disponível, como precaução para reduzir o risco de incêndio. Não utilize jatos diretos. No interior de edifícios ou espaços confinados, deve ser garantida uma ventilação adequada. Se estiver na água: No caso de pequenos derrames em águas fechadas, conter o produto com barreiras flutuantes ou outros equipamentos.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 6/20

Se possível, os grandes derrames em águas abertas devem ser contidos por barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Eliminar de acordo com as recomendações locais em vigor.

Outros dados:

Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais. 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 podem também determinar ou limitar as ações a tomar.

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 uma ventilação adequada. Utilize equipamento de proteção individual, conforme necessário. Devido à natureza altamente escorregadia deste produto, deve-se ter extremo cuidado durante o manuseamento para evitar derrames em áreas de trânsito. Os pavimentos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos frequentemente. Evitar a emissão para o ambiente. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Veja também a secção 16.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que estão em vigor medidas de manutenção adequadas. Evite o contacto com a pele. Não respire fumos/névoas/vapores. Não ingira. Não fumar. Não coma nem beba durante a utilização. Não seque as mãos com panos sujos ou oleosos. Mantenha-se afastado de alimentos e bebidas. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Os materiais contaminados não devem acumular-se no local de trabalho e não devem ser armazenados em bolsas. Lave as roupas contaminadas antes de as reutilizar. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar em separado. Lave as mãos e outras áreas expostas com água e sabão neutro antes de comer, beber, fumar ou sair do trabalho.

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

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

Produtos incompatíveis:

Conservar afastado de: 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 concebidas com contenção adequada em caso de fugas ou derrames. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento só deve ser realizada por pessoal qualificado e devidamente equipado, de acordo com os regulamentos nacionais, locais ou da empresa.

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 7/20

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. Os contentores vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Os recipientes vazios não devem ser soldados, perfurados, cortados ou incinerados, a menos que tenham sido devidamente limpos.

Material de embalagem:

Os materiais especificamente aprovados para utilização com este produto devem ser utilizados em recipientes ou nos seus revestimentos. Os materiais recomendados para os recipientes ou os seus revestimentos são o aço-carbono ou o aço inoxidável. Certos materiais sintéticos podem ser inadequados para recipientes ou para os seus revestimentos, dependendo da especificação do material e da utilização prevista. A compatibilidade deve ser verificada junto do fabricante, de acordo com as condições específicas de utilização.

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), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] 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) |


FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 8/20

| | | | |
|--|-------------|---|---|
| | 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) |

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 | |
|--|--|----------------------------|-------------------|-------------------------------|
| | Via de exposição | Resultado | Via de exposición | Via de exposición |
| Destilados (petróleo), frações parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] CAS: 64742-54-7 | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,4 mg/m ³ | PNEC | Nenhuma informação disponível |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1,2 mg/m ³ /dia | | |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 9/20

Nota:

O nível derivado sem efeito (DNEL) é um nível de exposição considerado seguro derivado de dados de toxicidade de acordo com 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 ventilação adequada. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho numa área confinada, arrefeça o ambiente e verifique o teor de oxigénio e a inflamabilidade. Veja também a secção 16.

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

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

Proteção para o rosto. Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Máscara contra pó/aerossol.

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 contacto com a pele, use luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos e forradas a tecido. 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, consultar a norma EN 374 Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com índice de protecção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após o uso de luvas, as mãos devem ser lavadas e completamente secas.

Protecção para pele e corpo:

Roupa 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 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 proteção individual podem ser utilizados conforme necessário.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 10/20

Em locais abertos ou ventilados: se o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, utilizar máscara de gás completa ou semi-facial com filtro adequado para vapores orgânicos e névoas (EN 136/140/145). Filtro combinado gás/poeira com filtro tipo: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, no interior de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autônomos) deve ser determinada de acordo com a atividade específica, bem como como nível e duração da exposição planeada.

8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:

Se o contacto 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 deite o produto no meio ambiente. As instalações e áreas de armazenamento devem ser concebidas com contenção adequada para evitar a contaminação da terra e da água em caso de fugas ou derrames. A descarga de substâncias não dissolvidas nas águas residuais deve ser evitada ou recuperada "in situ" das águas residuais. O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

Controle da exposição do consumidor:

Garanta uma ventilação adequada.

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

| | |
|---|---|
| Estado físico: | Líquido límpido ou ligeiramente turvo |
| Cor: | Incolor |
| Massa molecular: | Não aplicável (UVCB) |
| Odor: | Inodoro |
| Limiar olfativo: | Não disponível |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Ponto de fusão: -15 °C (ponto de fluidez) (ASTM D 97) Ponto de congelação: -60-0 °C (EN ISO 3016, CONCAWE 2010) ≥ 315 °C (ASTM D 1160) |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | |
| Inflamabilidade: | Não inflamável |
| Limite superior e inferior de explosividade: | Indeterminado |
| Ponto de inflamação: | 224 °C (ASTM D 92) |
| Temperatura de auto-ignição: | Indeterminado |
| Temperatura de decomposição: | Indeterminado |
| pH: | Não aplicável |
| Viscosidade cinemática: | 28,7 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |
| Solubilidade(s): | Água: O produto não é solúvel em água. Etanol: Completamente solúvel. Éter: Completamente solúvel. Solvente orgânico: Completamente solúvel. |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Log Kow ≈ 3,9 |
| Pressão de vapor: | < 0,1 hPa (20°C) |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 850 kg/m ³ (15°C, ASTM D4052) |
| Densidade relativa do vapor (20 °C): | 5 |
| Características das partículas: | Não aplicável |



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 11/20

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico:

Limites de explosividade: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Névoas de óleo mineral)

9.2.2. Outras características de segurança:

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

Informações adicionais: 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: 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.

10.5. Materiais incompatíveis: Oxidantes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos: Em condições normais de armazenamento e utilização, não deverão ocorrer produtos de decomposição perigosos. A decomposição térmica gera: Vapores tóxicos.

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), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] CAS: 64742-54-7 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Diretriz: Diretriz 401 da OCDE (Toxicidade Oral Aguda) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (coelho) > 2000 mg/kg de peso corporal (OECD 402, CAS 64742-53-6, API 1986) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) $\geq 2,18 \text{ mg/l/4h}$ (OECD 403, CAS 64742-53-6, API 1987) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal Animal: rato, Sexo do animal: macho, Diretriz: Diretriz 408 da OCDE (Estudo de Toxicidade Oral de Dose Repetida de 90 Dias em Roedores) |
| | STOT - exposição repetida (Cutânea) | LOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 100 mg/kg de peso corporal/dia (OECD 453, Chasey, K.L. and McKee, R.H. 1993) |
| | STOT - exposição repetida (Cutânea) | NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia (CONCAWE 2019) |
| | STOT - exposição repetida (Inalação) | NOAEC (rato, vapor, 90 dias) > 980 mg/m ³ (OECD 412, Dalbey W, Osimitz T, Kommineni C, Roy T, Feuston M and Yang J 1991) |
| | STOT - exposição repetida (Inalação) | NOAEC (rato, poeira/névoa/fumaça, 90 dias) > 0,98 mg/l ar Animal: rato, Diretriz: Diretriz 412 da OCDE (Toxicidade por inalação subaguda: estudo de 28 dias) |
| Viscosidade cinemática | 28,7 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) | |



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 12/20

Efeitos da mistura:

| Efeitos | | Resultados |
|---|----------|---|
| Toxicidade aguda | Oral | ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação) |
| | Cutânea | ATE mix \geq 2000 mg/kg → Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação) |
| | Inalação | ATE mix \geq 5 mg/l/4h → Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação) |
| Corrosão/irritação cutânea: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação). pH: Não aplicável. De acordo com os dados de teste: (CAS 64742-53-6) (OECD 404) Não irritante |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação). pH: Não aplicável. De acordo com os dados de teste: (CAS 64742-53-6) (OECD 405) Não irritante para os olhos |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação). De acordo com os dados de teste: (CAS 64742-53-6) (OECD 406) |
| Mutagenicidade em células germinativas: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação). De acordo com os dados obtidos nos testes: (Blackburn GR, Deitch RA, Schreiner CA, Mackerer CR 1986) (OECD 471 - teste de Ames) Não mutagénico |
| Carcinogenicidade: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação). De acordo com os dados obtidos em ensaios: (Chasey, K.L. e McKee, R.H. 1993) (OCDE 453) Não existem efeitos cancerígenos, este produto tem 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 |
| Toxicidade reprodutiva: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação). Com base nos dados dos testes: (WIL Research Laboratories 1995) (OCDE 421). Toxicidade reprodutiva: Não classificado |
| STOT - exposição única: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação) |
| STOT - exposição repetida: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação) |
| Toxicidade por aspiração: | | Não classificado (Os dados são conclusivos, mas insuficientes para classificação). Viscosidade, cinemática > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 13/20

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 substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

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.

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1. Toxicidade**

Ecologia - geral:

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

Ecologia - ar:

O produto apresenta uma baixa tensão de vapor e, em condições normais à temperatura ambiente, a concentração no ar é insignificante. Em caso de utilização a temperaturas elevadas, ou para operações que provoquem salpicos ou névoas, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode provocar irritação das vias respiratórias, náuseas, desconforto e tonturas..

Ecologia - água:

O produto não é solúvel em água. Este flutua e forma uma película na superfície. Os danos nos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização). Os danos nos organismos aquáticos são de natureza mecânica (imobilização e captura).

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

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

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

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

Toxicidade aguda dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---|-----------------------------|--|---------|
| Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] CAS: 64742-54-7 | Peixes | LC50 > 100 mg/l (LL50, OECD 203, Exxon 1995) | - |
| | Crustáceos | EC50 > 10000 mg/l (EL50, OECD 202, Shell 1988) | Daphnia |
| | Algas | EC50 = 100 mg/l (72h) | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

Eni Alaria 3 HT



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 14/20

Toxicidade crónica dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---|-----------------------------|---|---------|
| Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hydrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] CAS: 64742-54-7 | Peixes | NOEC ≥ 1000 mg/l (NOELR, 14d, QSAR, Redman, A. et al. 2010) | - |
| | Crustáceos | NOEC = 10 mg/l (NOEL, 21d, OECD 211, Shell 1995) | - |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

| Identificação | Valor | |
|---|--------------------------------|---|
| Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hydrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] CAS: 64742-54-7 | Persistência e degradabilidade | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, especialmente em condições anaeróbicas |
| | Biodegradação | 31 % (28d) |

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|---|----------------------------|---------|--------------------------|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hydrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] CAS: 64742-54-7 | ≈ 3,9 | - | Bioacumulação improvável |

Eni Alaria 3 HT



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 15/20

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

| Identificação | Ecologia solo |
|---|--|
| Destilados (petróleo), frações parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] CAS: 64742-54-7 | O produto não é solúvel em água. Flutua e forma uma película na superfície |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

| Identificação | Resultados |
|---|--|
| Destilados (petróleo), frações parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fração petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] 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 substância não foi incluída na lista estabelecida nos termos do artigo 59.º, n.º 1, pelas suas propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não é uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino, em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

12.7. Outros efeitos adversos:

Nenhum(a).

Instruções adicionais:

Este produto não apresenta características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em estações adequadas para a utilização específica.

Eni Alaria 3 HT



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 16/20

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para tratamento de resíduos:

Não despejar o produto novo ou usado no solo, nem em esgotos, canais subterrâneos ou cursos de água; recolha e entregue em empresas autorizadas.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

O lodo industrial não deve ser aplicado em solos naturais. O lodo deve ser incinerado, retido ou recuperado.

Recomendações para o descarte do produto e de suas embalagens:

(Óleos de motor minerais não clorados, óleos de transmissão mecânica e lubrificantes). Este código CER é apenas uma indicação geral, que considera a composição original do produto e a utilização prevista. O utilizador é responsável pela escolha do código CER adequado, tendo em conta a utilização do produto, alterações e contaminações.

Informação adicional:

Os contentores vazios podem conter resíduos combustíveis do produto. Os recipientes vazios não devem ser cortados, soldados, perfurados, queimados ou incinerados, a menos que tenham sido limpos e declarados seguros.

Ecologia – resíduos:

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (CER):

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

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID:

Não aplicável. 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.

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,

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 17/20

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 98/24/UE (protecção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados com agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (implementação de medidas para promover a melhoria da segurança e da saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves que envolvam substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). 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 XVII do REACH (condições de restrições):

Não incluído no Anexo XVII do REACH.

Anexo XIV do REACH (lista de autorização):

Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] não consta da lista REACH Anexo XIV.

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

Destilados (petróleo), fracções parafínicas pesadas hidrogenadas; óleo base, não especificado; [combinação complexa de hidrocarbonetos obtida pelo tratamento de uma fracção petrolífera com hidrogénio na presença de um catalisador; É composto por hidrocarbonetos com números de carbono em grande parte na gama 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.] não consta da lista de candidatos do REACH.

Regulamento PIC:

Não incluído na lista PIC (Regulamento UE 649/2012).

Regulamento POP (poluentes orgânicos persistentes):

Não incluído na lista POP (Regulamento UE 2019/1021).

Destruição da camada de ozono:

Não incluído na lista de substâncias que destroem a camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009).

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 drogas (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:

Regulamentações nacionais relacionadas com as directivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentação nacional relacionada com as Diretivas da UE sobre o controlo dos riscos inerentes aos acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamentação do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que altera a Lei da Água. Real Decreto 606/2003 que altera o Real Decreto 849/1986.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 18/20

Leis nacionais sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção da Dir. 92/85/CEE) Adopção nacional da Directiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

França**Maladies professionnelles (F):**

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

Alemanha**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 contacto com a pele – identificação, avaliação, medidas.

TRGS 402: Identificação e avaliação dos riscos de atividades que envolvem substâncias perigosas: exposição por inalação.

TRGS 526: Laboratórios.

TRGS 555: Instruções de trabalho e informações aos trabalhadores.

TRGS 800: medidas de proteção contra incêndios.

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 Manuseamento 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, pág. 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.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca**Código MAL:**

00-1 (Decreto nº 301 de 1993).

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

Os jovens menores de 18 anos não estão autorizados a utilizar o produto. As mulheres grávidas/lactantes que trabalham com o produto não devem estar em contacto direto com o mesmo.

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO**

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 19/20

Suíça

Classe de armazenamento (LK):

LK 10/12 – Líquidos.

15.2. Avaliação da segurança química:

Foi realizada uma avaliação de segurança química. A substância não é classificada como perigosa de acordo com o Regulamento CE n.º 1272/2008 [CLP] e, por conseguinte, não requer o desenvolvimento de cenários de exposição de acordo com o artigo 14.º, n.º 4 do Regulamento (CE) nº 1907/2006.

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

Primeira versão. De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente.

Abreviaturas e siglas:

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

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

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). Avaliação da segurança química.

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. Os riscos de asfixia são frequentemente subestimados e devem ser enfatizados durante a formação do operador.

Outros dados:

Não utilize o produto para fins que não tenham sido informados pelo fabricante.

Eni Alaria 3 HT



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DO PRODUTO

De acordo com o artigo 31 do regulamento REACH, este produto não necessita de ficha de dados de segurança. Esta ficha de informações de segurança do produto foi preparada voluntariamente

Código: 7311

Versão: 1.0

Data revisão: 02-07-2024

Página: 20/20

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.