

Eni ITE 600 X



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 1 / 26

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto: Mistura
Designação comercial: Eni ITE 600 X
UFI: 2X8D-P007-P000-PT2S
Código do produto: 4437
Tipo do produto: Mistura de hidrocarbonetos
Fórmula química: 2804-2021
Grupo de produtos: Produto comercial

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

Categoria das utilizações principais: Utilização industrial. Utilização profissional.
Especificações de utilização industrial/profissional: Utilizado em sistemas fechados. Tenham uma utilização dispersiva generalizada.
Uso da substância ou mistura: Fluidos funcionais. Óleo isolante para instalações elétricas.
Categoria de funções ou de utilização: Agentes de isolamento.
Utilizações desaconselhadas: Não utilize o produto para fins não informados pelo fabricante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

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

| Tabela de classificação do CLP | |
|--------------------------------|------------------------|
| Classes / categorias de perigo | Advertências de perigo |
| Asp. Tox. 1 | H304 |
| Aquatic Chronic 3 | H412 |

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

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Para obter informações específicas sobre as propriedades toxicológicas/ecotoxicológicas e a classificação do referido produto, ver secções 11 e 12.

2.2. Elementos do rótulo

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

Palavra-sinal:
Perigo

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 2 / 26

Pictogramas de perigo:



Advertências de perigo:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

P273: Evitar a libertação para o ambiente.

P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331: NÃO provocar o vômito.

P405: Armazenar em local fechado à chave.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos nacionais ou locais.

Contém:

Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio.

2.3. Outros perigos

Conformidade com os critérios PBT/mPmB:

Esta substância/mistura não cumpre os critérios PBT do anexo XIII do regulamento REACH.

Esta substância/mistura não atende aos critérios mPmB do anexo XIII do regulamento REACH.

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 à temperatura ambiente normal. O contato com os olhos pode causar irritação. O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite. Se o produto for manuseado ou utilizado em altas temperaturas, o contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras. Qualquer substância, no caso de incidentes com tubos de pressão e similares, pode ser acidentalmente injetada no tecido subcutâneo, mesmo sem lesões externas aparentes. Nesse caso, é necessário levar o paciente ao hospital o mais rápido possível. Não espere os sintomas aparecerem. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H2S.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Sustancias

Não aplicável.

3.2. Misturas

Notas:

Composição/informação nos ingredientes:

Mistura de hidrocarbonetos

Aditivos

Eni ITE 600 X



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 3 / 26

| 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), naftênicos leves tratados com hidrogênio (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) | ≥ 30 < 100 | 649-466-00-2 | 265-156-6 | 64742-53-6 | 01-2119480375-34-XXXX | Asp. Tox. 1 H304 | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) | ≥ 0,1 < 50 | 649-468-00-3 | 265-158-7 | 64742-55-8 | 01-2119487077-29-XXXX | Não classificado | - |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado (consultar a nota [*], consultar a nota [**]) | ≥ 0,1 < 20 | 649-483-00-5 | 276-738-4 | 72623-87-1 | 01-2119474889-13-XXXX | Não classificado | - |
| Butil-hidroxi-tolueno | ≥ 0,1 < 0,4 | - | 204-881-4 | 128-37-0 | 01-2119565113-46-XXXX | Aquatic Chronic 1 H410 | - |

* Este produto tem um valor do extrato de DMSO (IP 346/92) 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.

** Substância com limites de exposição ocupacional para alguns países da UE que afetam a categoria de óleos minerais (névoas de óleo de base mineral finamente refinadas; ver seção 8.1).

*** Os textos completos das advertências de perigo: ver capítulo 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Mova-se para o ar fresco, mantenha o paciente aquecido e em repouso. Se necessário, faça massagem cardíaca e procure atendimento médico. Se a respiração estiver difícil, administre oxigênio, se possível, ou auxilie a ventilação. Consulte também a seção 4.3.

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

Remova roupas e sapatos contaminados. Lave a pele com sabão e água. Em caso de irritação da pele: Consulte um médico. Em caso de contato com o produto quente, esfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, a não ser por orientação médica. A hipotermia do corpo deve ser evitada. Não coloque gelo em queimaduras.

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

Continue enxaguando por pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Remova as lentes de contato, se presentes e fáceis. Continue esclarecendo. Em caso de irritação, visão turva ou inchaço persistente, procure atendimento médico de um especialista. Em caso de contato com o produto quente, esfrie a peça com bastante água fria e cubra com panos limpos. Chame um médico ou leve para um hospital. Não aplique pomadas ou outros medicamentos, se não sob orientação 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 descansar. Ligue imediatamente para um médico ou leve para um hospital. Se a pessoa afetada estiver inconsciente, coloque-a na posição de recuperação.

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 4 / 26

Em caso de ingestão, sempre assuma que ocorreu aspiração. Consulte um médico imediatamente. 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 tem baixa pressão de vapor e, em condições normais de temperatura ambiente, a concentração no ar é desprezível. Em caso de uso em altas temperaturas, ou para operações que causem respingos ou névoas, a exposição prolongada a vapores ou névoas pode causar irritação no trato respiratório, náusea, desconforto e tontura.

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

O contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão na pele, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante. O contato com o produto quente pode causar queimaduras.

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contato com os olhos pode causar uma leve irritação transitória. O contato com o produto quente ou vapores pode causar queimaduras.

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o conseqüente risco de pneumonia química.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa: Sem 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:

Obtenha ajuda médica se a pessoa lesionada tiver um estado alterado de consciência ou se os sintomas não desaparecerem. Em caso de ingestão, sempre assuma que ocorreu aspiração. Envie a pessoa ferida para um hospital imediatamente. Procure assistência médica em todos os casos de queimaduras graves. Se houver suspeita de inalação de H₂S (sulfeto de hidrogênio), o pessoal de resgate deve usar aparelhos respiratórios, arneses e cordas de segurança e respeitar os procedimentos de resgate. Envie o paciente para um hospital. Comece a respiração artificial imediatamente se a respiração parar. Administrar oxigênio se necessário.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pó químico seco, CO₂, spray de água ou espuma normal. Outros gases extintores (de acordo com os regulamentos).

Meios inadequados de extinção:

Evite o uso de jatos de água diretos. Estes podem causar respingos e espalhar o fogo. O uso simultâneo de espuma e água na mesma superfície deve ser evitado, pois 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 à temperatura ambiente normal.

Perigo de explosão:

Os vapores pesam mais que o ar, espalham-se pelo solo e produzem misturas explosivas com o ar. O calor pode causar pressurização e ruptura de recipientes fechados, espalhando o fogo e aumentando o risco de queimaduras e ferimentos.

Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio:

A combustão incompleta libera os gases perigosos monóxido de carbono, dióxido de carbono e outros gases tóxicos. Os produtos de combustão incluem óxidos de enxofre (SO₂ e SO₃) e sulfeto de hidrogênio H₂S. Compostos de oxigênio (aldeídos, etc).

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 5 / 26

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndios:

Se possível, interrompa o vazamento do produto na fonte. Se possível e sem perigo, remova os recipientes não danificados da zona de perigo. Cubra o produto espalhado que não se inflamou com espuma ou terra. Use jatos de água para resfriar recipientes e superfícies expostas ao fogo. Em caso de grande incêndio e grandes quantidades: evacue a área.

O equipamento especial de protecção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio:

Equipamento de protecção individual adequado para bombeiros (consulte também a seção 8). No caso de um grande incêndio ou em espaços confinados ou mal ventilados, roupas completas de protecção contra incêndio e aparelho respiratório autónomo (SCBA) com máscara completa devem ser usados no modo de pressão positiva. EN 443. EN 469. EN 659.

Outras informações:

Não descarte o produto residual, os resíduos e a água utilizada no combate a incêndios: colete separadamente e use o tratamento adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais:

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência:

Equipamento de protecção:

Consulte a seção 8.

Procedimentos emergenciais:

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

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência:

Equipamento de protecção:

Pequenos derramamentos: roupas de trabalho antiestáticas normais geralmente são adequadas. Grandes derramamentos: macacão completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. se necessário, resistente ao calor e isolado. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso em emergências. Se o contato com o produto quente for possível ou previsto, as luvas devem ser resistentes ao calor e termicamente isolantes. Capacete de trabalho. Óculos de protecção e/ou protecção facial, se houver possibilidade ou previsão de respingos ou contato com os olhos. Sapatos ou botas de segurança, antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a substâncias químicas, se necessário, resistentes ao calor e isolados. Protecção respiratória: Um respirador com peça facial ou peça facial completa com filtro(s) para vapores orgânicos (A) (ou A+B para H₂S, quando aplicável), ou aparelho respiratório autónomo (SCBA), dependendo da extensão do derramamento e a quantidade previsível de exposição. Se a situação não puder ser totalmente avaliada, ou se a privação de oxigênio for possível, apenas o SCBA deve ser usado. Luvas de trabalho (de preferência luvas) que fornecem resistência química adequada.

Procedimentos emergenciais:

Notifique as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular em espaços fechados ou subterrâneos. Não permita que o produto escoe para esgotos ou cursos d'água, ou de qualquer forma contamine o meio ambiente.



Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remover o solo contaminado, sempre que possível, e em qualquer caso tratar todos os compartimentos associados de acordo com os regulamentos locais. O local deve ter um plano de descarga que assegure o estabelecimento de salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de emissões ocasionais.

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

Conter o produto derramado com terra, areia ou outro material absorvente adequado (não inflamável). Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Se estiver na água: Cercar o produto derramado; removê-lo da superfície com substâncias absorventes adequadas. Recolher o produto e o material descartado em recipientes impermeáveis e resistentes a hidrocarbonetos; descarte de acordo com as leis vigentes. Comunique o incidente às autoridades competentes. Não use solventes ou dispersantes, a menos que instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais. Recolher o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para uma recuperação ou eliminação segura.

Outras Informações:

Não use solventes ou dispersantes, a menos que instruído de outra forma por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais. As ações recomendadas são baseadas nas situações mais prováveis de derramamento deste material; no entanto, as condições locais (vento, temperatura do ar/água, direção e velocidade das ondas ou correntes) podem influenciar muito a escolha das ações apropriadas. Disposições locais também podem definir ou limitar as ações a serem tomadas. A concentração de H₂S nas câmaras de ar de tanques ou contêineres pode atingir valores perigosos, principalmente no caso de armazenamento prolongado. Como o H₂S possui densidade maior que o ar ambiente, uma possível exceção pode ser a formação de concentrações perigosas em pontos específicos, como valas, pontos baixos ou espaços confinados. Esta situação é especialmente relevante para aquelas operações que envolvem exposição direta a vapores dentro de tanques ou outros espaços confinados. No entanto, em todas essas circunstâncias, as ações corretas devem ser avaliadas caso a caso.

6.4. Remissão para outras secções:

Observação: consulte a secção 8 para obter informações sobre equipamento de proteção individual e a secção 13 sobre eliminação de resíduos.

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. Devido à natureza extremamente escorregadia deste produto, precauções extremas devem ser tomadas durante seu manuseio para evitar derramamento em áreas de trânsito. Pisos, paredes e outras superfícies na zona de perigo devem ser limpos com frequência. Nenhum fumo/névoa/vapor deve ser inalado. Mantenha-o longe do calor, faíscas, chamas e superfícies quentes. Use e armazene apenas ao ar livre ou em uma área bem ventilada. Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido limpos. Antes de entrar nos tanques de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em área confinada, limpe o ambiente e verifique o teor de oxigênio, inflamabilidade e, se for o caso, a presença de compostos de enxofre.

Medidas de higiene:

Certifique-se de que as medidas de manutenção adequadas foram tomadas. Evite o contato com a pele. Nenhum fumo/névoa/vapor deve ser inalado. Não coma isso. Não fumar. Não coma ou beba durante o uso. Não seque as mãos com panos sujos ou manchados. Mantenha-o longe de alimentos e bebidas. Não reutilize roupas se ainda estiverem contaminadas.

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 7 / 26

Materiais contaminados não devem se acumular no local de trabalho e não devem ser guardados em bolsos. Lave as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Separe as roupas de trabalho das roupas. Lavar separadamente. 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:

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

Produtos incompatíveis:

Manter afastado de: oxidantes fortes.

Espaço de armazenagem:

A configuração da área de armazenamento, o desenho dos armazéns, os equipamentos e os procedimentos de trabalho devem estar em conformidade com a legislação europeia, nacional ou local. As instalações de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. A limpeza, inspeção e manutenção da estrutura interna dos tanques de armazenamento deve ser realizada apenas por pessoal qualificado e adequadamente equipado de acordo com o definido nas normas nacionais, locais ou da empresa.

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Manter os recipientes bem fechados e devidamente rotulados. Armazene-o exclusivamente em sua embalagem original ou adequada para este tipo de produto.

Materiais de embalagem:

Os materiais especificamente aprovados para uso com este produto devem ser usados para recipientes ou seu revestimento.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendações para utilizações finais específicas: Sem 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), naftênicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-53-6 | Áustria | MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Bélgica | OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Dinamarca | OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Dinamarca | OEL STEL | 2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 8 / 26

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------|--|
| | Hungria | AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Espanha | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Suécia | NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Suécia | KTV (OEL STEL) | 3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|---|---------|---------------|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8 | Áustria | MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Bélgica | OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 9 / 26

| | | | |
|--|---------------|---------------------------------|--|
| | Dinamarca | OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Dinamarca | OEL STEL | 2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Hungria | AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Espanha | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Suécia | NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Suécia | KTV (OEL STEL) | 3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 10 / 26

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|--|---------------|---------------------------------|--|
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1 | Áustria | MAK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Bélgica | OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Dinamarca | OEL TWA [1] | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Dinamarca | OEL STEL | 2 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Hungria | AK (OEL TWA) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Espanha | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Suécia | NGV (OEL TWA) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Suécia | KTV (OEL STEL) | 3 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | Reino Unido | WEL STEL (OEL STEL) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |

Eni ITE 600 X**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 11 / 26

| | | | |
|--|-------------|----------------|--|
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL TWA | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |
| | USA – ACGIH | ACGIH OEL STEL | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo de base mineral severamente refinado, <3% m/mde matérias extractáveis em DMSO) |

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|--|---------------|--|--|
| Butil-hidroxi-tolueno CAS: 128-37-0 | Áustria | MAK (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| | Bélgica | OEL TWA | 2 mg/m ³ (fração inalável) |
| | Dinamarca | OEL TWA [1] | 10 mg/m ³ |
| | Dinamarca | OEL STEL | 20 mg/m ³ |
| | Finlândia | HTP (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| | Finlândia | HTP (OEL STEL) | 20 mg/m ³ |
| | França | VME (OEL TWA) | 10 mg/m ³ |
| | Alemanha | AGW (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| | Alemanha | Limite de exposição de pico (mg/m ³) | 40 mg/m ³ |
| | Irlanda | OEL TWA [1] | 2 mg/m ³ |
| | Espanha | VLA-ED (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| | Reino Unido | WEL TWA (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ |
| | Suíça | MAK (OEL TWA) [1] | 10 mg/m ³ (Aerossol Inalável) |
| USA – ACGIH | ACGIH OEL TWA | 10 mg/m ³ | |

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados:

| Métodos de monitorização | |
|--------------------------|---|
| Métodos de monitorização | Os procedimentos de supervisão devem ser selecionados de acordo com as indicações estabelecidas pelas autoridades nacionais ou contratos de trabalho, Consultar a legislação pertinente e em qualquer caso as boas práticas de higiene industrial |

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados:

Não há mais informações disponíveis.

8.1.4. DNELs e PNECs:

| Identificação | DNEL/DMEL | PNEC |
|---------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Eni ITE 600 X | informações adicionais: não aplicável | informações adicionais: não aplicável |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 12 / 26

| Identificação | DNEL/DMEL | | PNEC | |
|--|--|---------------------------------|------------------------------|----------------------|
| | Via de exposição | Resultado | Via de exposição | Resultado |
| Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-53-6 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia | - | - |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 2,73 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,58 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1,19 mg/m ³ | | |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-55-8 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 220 mg/kg de peso corporal/dia | - | - |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 160 mg/m ³ /dia | | |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 40 mg/kg de peso corporal/dia | | |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral) | 35 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral) | 92 mg/kg de peso corporal/dia | | |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 0,97 mg/kg de peso corporal/dia | PNEC (Indicações adicionais) | Não aplicável (UVCB) |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 2,73 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (Trabalhadores) | 5,58 mg/m ³ | | |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 0,74 mg/kg de peso corporal/dia | | |
| | Longo prazo - efeitos locais, inalação (população geral) | 1,19 mg/m ³ | | |
| Butil-hidroxi-tolueno CAS: 128-37-0 | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (Trabalhadores) | 500 µg/kg de peso corporal/dia | PNEC aqua (água doce) | 199 ng/l |

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 13 / 26

| | | | | |
|--|--|--------------------------------|---|-----------------------|
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (Trabalhadores) | 1,76 mg/m ³ | PNEC aqua (água marinha) | 19,9 ng/l |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, oral (população geral) | 250 µg/kg de peso corporal/dia | PNEC aqua (intermitente, água doce) | 1,99 µg/l |
| | | | PNEC Sedimentos (água doce) | 458,19 µg/kg ps |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, inalação (população geral) | 435 µg/m ³ | PNEC Sedimentos (água marinha) | 45,82 µg/kg ps |
| | | | PNEC Solo | 53,9 µg/kg ps |
| | Longo prazo - efeitos sistêmicos, cutâneos (população geral) | 250 µg/kg de peso corporal/dia | PNEC oral (intoxicação secundária) | 16,67 mg/kg alimentos |
| | | | PNEC Estação de tratamento de esgotos (STP) | 17 µg/l |

Nota:

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

8.1.5. Bandas de controle:

Não há mais informações disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados:

O local de trabalho deve ser bem ventilado. Antes de entrar nas caixas de armazenamento e iniciar qualquer trabalho em uma área confinada, verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigênio, sulfeto de hidrogênio (H₂S), SO_x e inflamabilidade. Veja também a seção 16.

8.2.2. Equipamentos de protecção individual

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

Proteção para o rosto. Luvas. Roupa de proteção. Óculos de segurança. Sapatos ou botas de segurança. Alta concentração de gás/vapor: máscara de gás com filtro para vapores orgânicos (A) ou vapores orgânicos/H₂S (A+B).

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 14 / 26

Símbolo(s) de equipamento de proteção individual:



8.2.2.1. Protecção ocular/facial:

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

8.2.2.2. Protecção da pele

Protecção das mãos:

Se houver risco de contato com a pele, use luvas resistentes a óleo e forradas com tecido. Materiais adequados: nitrila (NBR) ou PVC com índice de proteção ≥ 5 (tempo de permeação ≥ 240 minutos). Use as luvas de acordo com as condições e limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento chave para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Depois de usar as luvas, as mãos devem ser lavadas e secas cuidadosamente.

Protecção para a pele e corpo:

Roupa anti-estática com mangas compridas, se necessário, resistente ao calor. Se necessário, utilize as normas nacionais ou a norma EN 340 como referência, para definir as características de acordo com o nível de risco na área de trabalho. Calçado ou bota de segurança, antiderrapante e antiestático, resistente a substâncias químicas, se necessário, resistente ao calor e isolado.

8.2.2.3. Protecção respiratória:

Independentemente de outras medidas possíveis (modificações técnicas, procedimentos e outros meios de limitar a exposição do trabalhador), os equipamentos de proteção individual podem ser usados conforme necessário. Em locais abertos ou ventilados: se o produto for manuseado sem sistemas de contenção adequados, use máscara de gás completa ou meia face com filtro adequado para vapores orgânicos (EN 136/140/145). Alta concentração de gás/vapor: máscara de gás com filtro A. Filtro combinado de gás/pó com tipo de filtro: EN 14387. Em locais fechados (por exemplo, dentro de tanques): o uso de medidas de proteção para as vias aéreas (máscaras ou aparelhos respiratórios). -aparelhos respiratórios contidos), devem ser determinados de acordo com a atividade específica, bem como o nível previsto e a duração da exposição. (EN 136/140/145). Em ambientes onde o sulfeto de hidrogênio pode se acumular, será usado equipamento de proteção respiratória aprovado: máscara facial completa com cartucho/filtro tipo B (cinza para vapores inorgânicos incluindo H₂S) ou aparelho respiratório autônomo (SCBA). (EN 136/140/145).

8.2.2.4. Riscos térmicos

Protecção contra risco térmico:

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

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental:

Não jogue o produto no meio ambiente. As instalações e áreas de armazenamento devem ser projetadas com contenção adequada para evitar a contaminação do solo e da água em caso de vazamentos ou derramamentos. 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.

Eni ITE 600 X



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 15 / 26

Controle da exposição do consumidor: Não aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|--|---|
| Forma/estado: | Líquido |
| Aparência: | Líquido limpo |
| Cor: | Incolor |
| Odor: | Leve cheiro do petróleo |
| Limiar olfativo: | Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis |
| pH: | Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis |
| Taxa de evaporação (acetato de butila = 1): | Insignificante |
| Ponto de fusão/ponto de congelamento: | Ponto de fusão: Não aplicável Ponto de congelamento: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis |
| Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | ≥ 287 °C (ASTM D 2887/ ISO 3294) |
| Ponto de inflamação: | ≥ 135 °C (ASTM D 93) |
| Temperatura de auto-ignição: | ≥ 315 °C (ASTM E659) |
| Temperatura de decomposição: | Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis |
| Inflamabilidade (Sólido, Gás): | Não aplicável |
| Pressão de vapor: | ≤ 0,1 hPa (20 °C) (Óleo mineral, ASTM D 5191) (CONCAWE, 2010) |
| Densidade relativa de vapor 20 °C: | Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis |
| Densidade relativa: | 0,88 (20 °C, ASTM D4052/ ISO 12185) |
| Densidade: | ≤ 870 kg/m ³ (20 °C) (ASTM D 4052) |
| Solubilidade: | Água: Imiscível e insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água: | Não aplicável para misturas |
| Temperatura de decomposição: | Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis |
| Viscosidade cinemática: | 9,4 mm ² /s (40 °C) (ISO 3104) |
| Viscosidade dinâmica: | Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis |
| Propriedades explosivas: | Nenhum (dependendo da composição) |
| Propriedade de causar incêndios: | Nenhum (dependendo da composição) |
| Limites de explosão: | ≥ 45 g/m ³ (Aerossol) |

9.2. Outras informações

Temperatura de amolecimento: -63 – -40 °C (ASTM D 97, ASTM D 5950)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|--|--|
| 10.1. Reactividade: | Esta mistura não oferece nenhum perigo adicional para a reatividade, exceto o que é relatado nos parágrafos a seguir. |
| 10.2. Estabilidade química: | Produto estável, de acordo com suas características intrínsecas (em condições normais de manuseio e armazenamento). |
| 10.3. Possibilidade de reacções perigosas: | Não ocorrem (sob condições normais de manuseio e armazenamento). O contato com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode apresentar risco de incêndio. A sensibilidade ao calor, fricção ou 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: | Agentes oxidantes. |
| 10.6. Produtos de decomposição perigosos: | Sob condições normais de armazenamento e uso, produtos de decomposição perigosos não devem ser produzidos. A decomposição térmica pode gerar: Fumos tóxicos. Em casos excepcionais (isto é, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água, na presença de colônias de micróbios anaeróbios redutores de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos sulfurados, incluindo H ₂ S. Veja também a seção 16. |



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 16 / 26

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Efeitos relevantes dos ingredientes:

| Identificação | Efeitos | Resultados |
|--|--------------------------------------|--|
| Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-53-6 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (coelho) = 2000 – 5000 mg/kg de peso corporal |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia |
| | STOT - exposição repetida (Cutânea) | NOAEL (rato/coelho, 90 dias) = 30 – 2000 mg/kg de peso corporal/dia |
| | STOT - exposição repetida (Inalação) | NOAEC (rato, vapor, 90 dias) = 980 mg/m ³ |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-55-8 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | - |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408) |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 401) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg (OECD 402) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5 mg/l/4 h (OECD 403) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OECD TG 408) |
| Butil-hidroxi-tolueno CAS: 128-37-0 | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) = 2930 – 6000 mg/kg de peso corporal |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) = 2000 mg/kg de peso corporal |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | - |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 15 – 1000 mg/kg de peso corporal/dia |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | NOAEL (rato, 90 dias) = 25 – 70 mg/kg de peso corporal/dia |

Efeitos da mistura:

| Efeitos | Resultados | |
|---|---|--|
| Toxicidade aguda | Oral | ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| | Cutânea | ATE ≥ 2000 mg/kg (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| | Inalação | ATE ≥ 5,000 mg/l/4h (Dados calculados) → 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 atendidos) (dependendo da composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis | |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). pH: Falta de dados (sobre a mistura/componentes da mistura) - Dados não disponíveis | |

Eni ITE 600 X**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 17 / 26

| | |
|---|---|
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (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 atendidos) (dependendo da composição). Este produto contém: Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogênio na presença de um catalisador. é composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C15 a C30 e produz um óleo acabado com viscosidade inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contém relativamente poucas parafinas normais.], destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de uma fração petrolífera com hidrogênio na presença de um catalisador. é composto por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C15 a C30 e produz um óleo acabado com viscosidade inferior a 100 SUS a 100°F (19 cSt a 40°C); contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.], Óleos Lubrificantes (petróleo), C20-50, base de óleo neutro tratado com hidrogênio, alta viscosidade; óleo básico, não especificado; [Combinação complexa de hidrocarbonetos obtida por tratamento de gasóleo leve de vácuo, gasóleo pesado de vácuo e óleo residual desasfaltado com solvente com hidrogênio na presença de um catalisador num processo de duas fases com desparafinação realizada entre as duas fases. É composto principalmente de hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na faixa de C20 a C50 e produz um óleo acabado com uma viscosidade de cerca de 112 cSt a 40°C; contém uma proporção relativamente grande de hidrocarbonetos saturados.] Este produto tem um valor de extrato de DMSO (IP 346/92) inferior a 3% em peso. De acordo com os critérios determinados pela UE (nota L, Anexo VI do Regulamento (CE) 1272/2008), este produto deve ser considerado não cancerígeno. Sem efeitos cancerígenos |
| 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: | Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Para todos os produtos petrolíferos de baixa viscosidade, um risco específico está ligado à aspiração do líquido para os pulmões, que pode ocorrer imediatamente após a ingestão, ou imediatamente após o vômito, espontâneo ou provocado. Em tal situação, pode surgir pneumonia química, uma condição que requer tratamento médico e pode ser fatal. A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química. Viscosidade, cinemática = 9,4 mm ² /s (40 °C) (ISO 3104) |

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 18 / 26

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

A aspiração para os pulmões pode causar pneumonia química, pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias aéreas, o contato repetido e prolongado pode causar vermelhidão da pele, irritação e dermatite, devido a um efeito desengordurante, o contato com os olhos pode causar vermelhidão e irritação temporárias.

Outros dados:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia – geral:

Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Uma dispersão descontrolada no meio ambiente pode causar contaminação de vários compartimentos ambientais (ar, solo, subsolo, águas superficiais, aquíferos). Use de acordo com as regras de uso, evitando a dispersão do produto no ambiente. Avise as autoridades se o produto atingir os esgotos ou tubulações de água públicas.

Ecologia – ar:

O produto tem uma baixa pressão de vapor. Exposição significativa pode ser criada apenas pelo uso em temperaturas elevadas ou para operações que causam respingos ou névoa.

Ecologia – água:

O produto não é solúvel em água. Que flutua e forma um filme na superfície. Os danos aos organismos aquáticos são mecânicos (imobilização). Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade Aquática Aguda:

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

Toxicidade Aquática Crônica:

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Toxicidade aguda da mistura:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---------------|-----------------------------|--|---------|
| Eni ITE 600 X | Peixes | - | - |
| | Crustáceos | EC50 ≥ 800 mg/l (dados calculados). Esta avaliação é baseada nas informações fornecidas pelos fornecedores | Daphnia |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

Toxicidade aguda dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|--|-----------------------------|----------------------|---------------------|
| Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-53-6 | Peixes | LC50 > 100 mg/l | Pimephales promelas |
| | Crustáceos | EC50 > 10 g/l | Daphnia |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | LC50 > 10 g/l (LL50) | - |

Eni ITE 600 X**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 19 / 26

| | | | |
|--|-----------------------------|--|---------------------------------|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-55-8 | Peixes | LC50 = 100 – 10000 mg/l (LL 50) | - |
| | Crustáceos | EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) | Daphnia |
| | Algas | EC50 (72h) = 100 mg/l (ELO) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1 | Peixes | LC50 > 100 mg/l (LL 50) | - |
| | Crustáceos | EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) | Daphnia |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Butil-hidroxi-tolueno CAS: 128-37-0 | Peixes | LC50 = 199 – 570 µg/l | - |
| | Crustáceos | EC50 = 1,44 mg/l | Daphnia |
| | | EC50 = 480 – 610 µg/l | Daphnia |
| | Algas | EC50 (72h) = 0,24 – 10 mg/l | - |
| | | EC50 (96h) = 0,758 mg/l | - |
| Outros organismos aquáticos | | | |

Toxicidade crônica dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|---|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-53-6 | Peixes | NOEC > 5000 mg/l (7d) | - |
| | Crustáceos | NOEC > 1000 mg/l (21d) | - |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-55-8 | Peixes | - | - |
| | Crustáceos | NOEC = 10 – 1000 mg/l (NOELR) | Daphnia magna |
| | Algas | NOEC = 100 mg/l (72h) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| Butil-hidroxi-tolueno CAS: 128-37-0 | Peixes | NOEC = 53 µg/L (42d) | - |
| | Crustáceos | NOEC = 316 µg/L (21d) | - |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

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

| Identificação | Valor |
|---------------|--|
| Eni ITE 600 X | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas |

Eni ITE 600 X**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 20 / 26

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

| Identificação | Valor | |
|--|--|--|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-55-8 | Persistência e degradabilidade | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas |
| | Biodegradabilidade | < 60 % (28d) |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1 | Os componentes mais importantes do produto devem ser considerados como "intrinsecamente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbicas | |

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

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|---------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Eni ITE 600 X | Não se aplica às misturas | Não se aplica às misturas | Bioacumulação improvável |

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|--|----------------------------|---------|-----------|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio CAS: 64742-55-8 | < 1 | - | - |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1 | > 6 | - | - |

12.4. Mobilidade no solo**Mobilidade no solo da mistura:**

| Identificação | Ecologia solo |
|---------------|-------------------------------|
| Eni ITE 600 X | Não existem dados disponíveis |

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 21 / 26

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

| Identificação | Resultados |
|---------------|---|
| Eni ITE 600 X | 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. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |

Resultados da avaliação PBT e mPmB dos ingredientes:

| Identificação | Resultados |
|--|---|
| Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogénio CAS: 64742-55-8 | 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. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |
| Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio Óleo base, não especificado CAS: 72623-87-1 | 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. Os componentes desta preparação não atendem aos critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudentemente como “persistente” no meio ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (# 1.1) |

12.6. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Indicações adicionais:

Este produto não possui características específicas para a inibição da atividade bacteriana. Em qualquer caso, as águas residuais que contenham este produto devem ser tratadas em instalações adequadas ao uso específico.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos:

Não despeje o produto novo ou usado na rede de esgoto, canais subterrâneos ou cursos d'água; retire 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. Destruir em conformidade com as condições de segurança exigidas pela legislação local/nacional.

Recomendações para eliminação de resíduos:

Códigos de catálogo Catálogo de Resíduos Europeu (Decisão 2001/118/EC): 13 03 07* (Óleos minerais não clorados para isolamento e transmissão de calor).

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 22 / 26

Este código CER é apenas uma indicação geral, considerando a composição original do produto e seu uso pretendido. O usuário tem a responsabilidade de escolher o código CER adequado, tendo em vista o uso do produto, alterações e contaminações.

Informação adicional:

Recipientes vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere embalagens ou recipientes vazios, a menos que tenham sido completamente limpos.

Ecologia - resíduos:

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

Código EURL (CER):

13 03 07* - Óleos minerais não clorados para isolamento e transferência de calor.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

- 14.1. Número ONU:** Não aplicável. Não classificado como perigoso para transporte.
- 14.2. Designação oficial de transporte da ONU:** Não aplicável.
- 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte:** Não aplicável.
- 14.4. Grupo de embalagem:** Não aplicável.
- 14.5. Perigos para o ambiente:** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.
- 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:** Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentos da UE

Autorizações REACH: O produto não contém substâncias que aparecem no Anexo XIV do REACH, nem na lista de substâncias SVHC candidatas a autorização (> 0,1 % m/m).

Restrições de uso REACH:

| Restrições de uso REACH | Identificação |
|---|---|
| 3(b). Substâncias ou misturas que preencham os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos nas funções sexuais e na fertilidade ou sobre desenvolvimento, 3.8 efeitos que não os efeitos narcóticos, 3.9 e 3.10 | Eni ITE 600 X - Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio |
| 3(c). Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classe de perigo 4.1 | Eni ITE 600 X - Butil-hidroxi-tolueno |

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 23 / 26

Não contém nenhuma substância sujeita 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.

Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.

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 substâncias e preparações químicas (REACH). (et sequências). Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e altera e revoga as Diretivas 67/548/EEC e 1999/45/EC e que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (et sequens). Diretivas 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 /EC. (Saúde e segurança no trabalho)). Diretiva 2012/18/CE (Controlo dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas). Directiva 2004/42/CE (limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (COV)). Diretiva 98/24/UE (proteção da saúde e segurança dos trabalhadores contra riscos relacionados a agentes químicos no trabalho). Directiva 92/85/CE (aplicação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e saúde no trabalho das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes). Substâncias que destroem a camada de ozônio (1005/2009) - Anexo I Substâncias (ODP). Regulamento da UE n.º 649/2012 - Exportação e importação de produtos químicos perigosos (PIC). Não contém nenhuma substância sujeita ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, sobre poluentes orgânicos persistentes.

Regulamentos nacionais:

Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre saúde e segurança no local de trabalho. Regulamentos nacionais relacionados com as Diretivas da UE sobre o controle dos riscos inerentes a acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (2012/18/CE). Lei da Água 29/1985. Real Decreto 849/1986 "Regulamento do Domínio Público Hidráulico. Lei 46/1999 que modifica a Lei de Águas. Real Decreto 606/2003 que modifica o Real Decreto 849/1986. Legislação nacional sobre a proteção da saúde das trabalhadoras grávidas (adoção da Dir. 92/85/CEE) Adoção nacional da Diretiva 2008/98/CE relativa à eliminação de óleos usados.

Alemanha

Restrições de emprego:

As proibições de emprego ou restrições à proteção de jovens no trabalho de acordo com o § 22 JArbSchG no caso de formação de substâncias perigosas devem ser observadas.

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

WGK 1, Apresenta pouco perigo para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

Observação WGK:

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

Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV):

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

Normas e recomendações nacionais:

TRGS 400: Avaliação de risco para atividades envolvendo substâncias perigosas
TRGS 401: Riscos decorrentes do contato com a pele - identificação, avaliação, medidas
TRGS 402: identificação e avaliação dos riscos das atividades envolvendo substâncias perigosas: exposição por inalação

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 24 / 26

TRGS 500: Medidas de proteção
TRGS 555: instruções de trabalho e informações para trabalhadores
TRGS 800: medidas de proteção contra incêndio
TRGS 900: Limites de Exposição Ocupacional

Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):

LGK 10 - Combustíveis líquidos.

Classe VbF (D):

Não aplicável.

Países Baixos

Waterbezwaarlijkheid:

8 - Nocivo para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
9 - Nocivo aos organismos aquáticos.

Saneringsinspanningen:

C - Minimizar download.

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

SZW-lijst van mutagene stoffen:

Nenhum dos componentes está listado.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding:

Nenhum dos componentes está listado.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid:

Nenhum dos componentes está listado.

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling:

Nenhum dos componentes está listado.

Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses:

Gestantes/lactantes que estejam trabalhando com o produto não devem estar em contato direto com o mesmo.

15.2. Avaliação da segurança química:

Uma avaliação de segurança química não foi realizada para o produto, mas para várias das substâncias que aparecem nele, como pode ser visto na seção 3.2:
Destilados (petróleo), naftênicos leves tratados com hidrogênio
Destilados (petróleo), parafínicos leves tratados com hidrogênio
Óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, baseados em óleo neutro tratado com hidrogênio
Óleo base, não especificado
Butil-hidroxi-tolueno

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

Formato foi adaptado para cumprir o regulamento da UE 2015/830, 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



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)

Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 25 / 26

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

Texto completo das advertências de perigo (H):

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
 H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Métodos usados para fins de classificação da mistura de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP]:

| Classificação da mistura de acordo com as disposições do Regulamento (CE) 1272/2008 [CLP] | Procedimento de classificação |
|---|-------------------------------|
| Asp. Tox. 1 H304 Aquatic Chronic 3 H412 | Método de cálculo |

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>
<http://echa.europa.eu/>
 Regulamento (UE) 2015/830
 Regulamento (CE) n.º 1907/2006
 Regulamento (UE) n.º 1272/2008

Recomendações acerca da eventual formação:

Fornecer treinamento adequado aos operadores profissionais para o uso de EPIs, de acordo com as informações contidas nesta Folha de Dados de Segurança.

Outras informações:

As informações fornecidas nesta ficha de dados de segurança foram elaboradas de acordo com o REGULAMENTO (UE) 2015/830 DA COMISSÃO de 28 de maio de 2015, que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho, relativo o registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias e misturas químicas (REACH), pelo qual a Agência Europeia de Substâncias e Preparações Químicas é criada, a Diretiva 1999/45/CE é modificada e o Regulamento do Conselho (CEE) n.º 793/93 e Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

Eni ITE 600 X

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Conforme Regulamento (UE) No 2015/830 que altera o Anexo II do Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH)



Código: 4437

Versão: 3.0

Data revisão: 06-05-2022

Página: 26 / 26

Isenção de responsabilidade:

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança do Produto são baseadas no conhecimento atual e nas leis vigentes da CE e nacionais, na medida em que as condições de trabalho dos usuários estão além do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados, sem antes ter uma instrução escrita sobre seu manuseio. É sempre da responsabilidade do utilizador tomar as medidas adequadas para cumprir os requisitos estabelecidos na legislação.