

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Data revisão: 30-10-2024

Versão: 1.0

Página: 1/21

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

1.1. Identificador do produto

| | |
|-----------------------|----------------------|
| Forma do produto: | Mistura |
| Designação comercial: | Eni i-Ride Racing 2T |
| Código do produto: | 1541 |
| Fórmula química: | 0009-2016 |
| 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. |
| Uso da substância ou mistura: | Lubrificante para motores a dois tempos. |
| Categoria de funções ou de utilização: | Lubrificantes e aditivos. |
| Utilizações desaconselhadas: | Não utilize o produto para quaisquer fins que não tenham sido recomendados pelo fabricante. |

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|---|
| Fornecedor: | Enilive Iberia S.L.U. |
| Endereço: | Avenida de Europa, 24, 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).

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

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

2.2. Elementos do rótulo

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

Declarações EUH:

EUH208: Contém Massa de reação de: di-hidróxido de cálcio (bis(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina) tri-hidróxido de tricálcio (tris(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina) poli[hidróxido de cálcio ((2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina)]. Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não tenham repercussões na classificação:

Se o produto for manuseado ou utilizado a uma temperatura elevada, o contacto com o produto quente ou com vapores pode provocar queimaduras.

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 2/21

Em casos excepcionais (por exemplo, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colónias microbianas anaeróbias redutoras de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver Secção 16. Qualquer material em caso de acidentes envolvendo circuitos pressurizados e similares, pode ser acidentalmente injetado sob a pele, mesmo sem danos externos. Nesse caso, a vítima deve ser levada o mais rapidamente possível a um hospital para receber tratamento médico especializado.

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.

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

| Identificação | Conformidade com os critérios PBT/mPmB |
|--|--|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |

Propriedades desreguladoras endócrinas:

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável.

3.2. Misturas

| Nome químico | Concentração em % (w/w) | Número de índice | Número CE | Número CAS | Número de registo REACH | Classificação (CE) 1272/2008** | Limites de concentração específicos e factores-M |
|---|-------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------------|--|--|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos (Componente) | 25-30 | - | 926-141-6 | - | 01-2119456620-43-XXXX | Asp. Tox. 1 H304 EUH066 | - |
| Óleo base mineral, severamente refinado (Aditivo, Para identificação da substância, consultar a nota [*]) | 3-4,9 | - | - | - | - | Não classificado | - |
| Massa de reação de: di-hidróxido de (bis(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina)dicálcico; tri-hidróxido de tricálcio (tris(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina); poli[cálcio ((2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina)hidróxido] (Aditivo) | 0,3-0,9 | 020-003-00-0 | 420-470-4 | - | 01-0000016710-77-XXXX | Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 | - |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Data revisão: 30-10-2024

Versão: 1.0

Página: 3/21

* Este produto pode ser formulado com um ou mais dos seguintes óleos base minerais severamente refinados (não classificados como perigosos): CAS 101316-72-7/EC 309-877-7/REACH Reg. nº 01-2119489969-06-xxxx; CAS 64742-54-7/CE 265-157-1/Reg. nº 01-2119484627-25-xxxx; CAS 64742-01-4/CE 265-101-6/REACH Reg. nº 01-2119488707-21-xxxx; CAS 72623-87-1/CE 276-738-4/Reg. nº 01-2119474889-13-xxxx; CAS 64742-71-8/CE 265-176-5/Reg. nº 01-2119485040-48-xxxx; CAS 64742-65-0/CE 265-169-7/Reg. nº 01-2119471299-27-xxxx; CAS 64742-70-7/CE 265-174-4/Reg. nº 01-2119487080-42-xxxx. Todas estas substâncias têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3).

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

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas gerais de primeiros socorros:

Em caso de vômito espontâneo, transportar a vítima para um hospital, para verificar a possibilidade de aspiração do produto para os pulmões.

Medidas de primeiros socorros em caso de inalação:

Em caso de perturbações devido à inalação de vapores ou névoas, afastar a vítima da exposição; manter em repouso; se necessário, procure assistência médica.

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

Retire a roupa e o calçado contaminados. Lave bem com água e sabão. Se a inflamação ou irritação persistir, procure aconselhamento médico.

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

Enxague bem os olhos durante pelo menos 15 minutos. Mantenha as pálpebras bem afastadas. Se a irritação persistir, procure aconselhamento médico.

Medidas de primeiros socorros em caso de ingestão:

Em caso de vômito espontâneo, transporte a vítima para um hospital, para verificar a possibilidade de o produto ter sido aspirado para os pulmões. Em caso de vômito espontâneo, mantenha a cabeça baixa, para evitar o risco de aspiração para os pulmões. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

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/lesões (indicações gerais):

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

Sintomas/efeitos após inalação:

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

Sintomas/efeitos após contato com a pele:

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

Sintomas/efeitos após contato com os olhos:

O contacto com os olhos pode causar uma ligeira irritação transitória.

Sintomas/efeitos após ingestão:

A ingestão acidental de pequenas quantidades do produto pode causar irritação, náuseas e perturbações gástricas. No entanto, tendo em conta o sabor do produto, a ingestão de quantidades perigosas é muito improvável.

Sintomas/efeitos após administração intravenosa:

Nenhuma informação disponível.

Sintomas crónicos:

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

Eni i-Ride Racing 2T

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1541

Data revisão: 30-10-2024

Versão: 1.0

Página: 4/21

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

Se necessário, drene o estômago por lavagem gástrica APENAS sob supervisão médica qualificada.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Pequenos incêndios: dióxido de carbono, produtos químicos secos, espuma, areia ou terra. Grandes incêndios: espuma ou neblina de água (neblina). Estes meios devem ser utilizados apenas por pessoal treinado. Outros gases extintores (conforme regulamentação).

Meios inadequados de extinção:

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

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio:

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

Perigo de explosão:

Em caso de perdas em circuitos pressurizados, os sprays podem formar névoas. Tenha em conta que neste caso o limite inferior de explosão para as névoas é de cerca de 45 g/m³ de ar.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Instruções de extinção de incêndio:

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

Equipamento de proteção especial para combate a incêndio:

Utilize equipamento de proteção individual. (ver capítulo 8). Aparelho de respiração autónomo.

Outras informações:

Em caso de incêndio, não elimine o produto residual, os resíduos e as águas de escoamento: recolha separadamente e utilize um 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:

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

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

Equipamento de proteção:

Consulte a Seção 8.

Procedimentos de emergência:

Mantenha as pessoas não envolvidas afastadas da área do derrame. Alerta o pessoal de emergência. Exceto em caso de pequenos derrames, a viabilidade de quaisquer ações deve ser sempre avaliada e aconselhada, se possível, por uma pessoa treinada e competente responsável pela gestão da emergência.

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 5/21

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

Pequenos derrames: as roupas de trabalho antiestáticas normais são geralmente adequadas. Grandes derrames: Fato de proteção completo feito de material quimicamente resistente e antiestático. Luvas de trabalho que proporcionam uma resistência química adequada, especialmente aos hidrocarbonetos aromáticos. As luvas feitas de PVA não são resistentes à água e não são adequadas para uso de emergência. Calçado ou botas de segurança antiestáticos e antiderrapantes. Óculos de proteção e/ou protetor facial, caso sejam possíveis ou previstos salpicos ou contacto com os olhos. Capacete de trabalho. Proteção respiratória: Se a situação não puder ser completamente avaliada, ou se for possível uma deficiência de oxigénio, apenas devem ser utilizados SCBA. pode ser utilizado um respirador de meia face ou de face inteira com filtro(s) para vapores orgânicos (AX), ou um aparelho respiratório autónomo (SCBA) de acordo com a extensão do derrame e a quantidade previsível de exposição.

Procedimentos de emergência:

Notificar as autoridades locais de acordo com os regulamentos relevantes.

6.2. Precauções a nível ambiental:

Não deixe o produto acumular-se em espaços confinados ou subterrâneos. Não deixe o produto escoar para esgotos ou cursos de água, nem contaminar o ambiente de qualquer forma. Em caso de contaminação de compartimentos ambientais (solo, subsolo, águas superficiais ou subterrâneas), remova o solo contaminado sempre que possível e, em qualquer caso, trate todos os compartimentos envolvidos de acordo com os regulamentos locais. O local deve ter um plano de derrames para garantir que estão em vigor salvaguardas adequadas para minimizar o impacto de fugas episódicas.

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

Solo. Conter o líquido derramado com areia, terra ou outros absorventes adequados (não inflamáveis). Recupere líquidos livres e resíduos em recipientes adequados, impermeáveis e resistentes ao óleo. Limpe a área contaminada. Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Os grandes derrames podem ser cuidadosamente cobertos com espuma, se disponível, para limitar o risco de incêndio. Não utilize jatos diretos. Quando estiver no interior de edifícios ou espaços confinados, garanta uma ventilação adequada. água. Em caso de pequenos derrames em águas fechadas, conter o produto com barreiras flutuantes ou outros equipamentos. Se possível, os grandes derrames em águas abertas devem ser contidos com barreiras flutuantes ou outros meios mecânicos adequados. Recolha o produto recuperado e outros materiais em tanques ou recipientes adequados para recuperação ou eliminação segura. Eliminação de acordo com as regulamentações locais relevantes. Não utilize solventes ou dispersantes, a menos que seja especificamente recomendado por um especialista e, se necessário, aprovado pelas autoridades locais.

Outras informações:

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

6.4. Remissão para outras secções:

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

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 6/21

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

Garantir que todos os regulamentos relevantes relativos às instalações de manuseamento e armazenamento de produtos inflamáveis são seguidos. Não utilize ar comprimido para operações de enchimento, descarga ou manuseamento. Mantenha afastado de fontes de calor (por exemplo, superfícies quentes), faíscas e chamas. Utilize e armazene apenas ao ar livre ou numa área bem ventilada. Durante as operações de transferência, certifique-se de que todos os equipamentos e contentores estão corretamente ligados à terra. Evite a acumulação de cargas elétricas. Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e inflamabilidade. Os contentores vazios podem conter resíduos de produtos combustíveis. Não corte, solde, perfure, queime ou incinere recipientes ou bidons vazios, a menos que tenham sido drenados e limpos.

Temperatura de manipulação:

Este produto pode ser manuseado à temperatura ambiente.

Medidas de higiene:

Evite o contacto com a pele. Não inale fumo/névoa/vapores. Não ingerir. Não fume. Não coma nem beba durante a utilização. Não limpe as mãos com panos sujos ou encharcados em óleo. Não reutilize as roupas se ainda estiverem contaminadas. Manter longe de alimentos e bebidas.

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

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

Produtos incompatíveis:

Manter longe de oxidantes fortes.

Temperatura de armazenagem:

Este produto pode ser armazenado à temperatura ambiente.

Local de armazenamento:

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

Embalagens e recipientes:

Se o produto for fornecido em recipientes: Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente etiquetados. Conservar apenas na embalagem original ou em recipiente adequado a este tipo de produtos.

Material de embalagem:

Para recipientes ou revestimentos de recipientes, utilize materiais especificamente aprovados para utilização com este produto. Os materiais recomendados para recipientes ou revestimentos de recipientes utilizam aço macio, aço inoxidável. Alguns materiais sintéticos podem ser inadequados para recipientes ou revestimentos de recipientes, dependendo da especificação do material e da utilização prevista. A compatibilidade deve ser verificada com o fabricante.

Alemanha**Classe de armazenamento (LGK, TRGS 510):**

LGK 12 - Líquidos não combustíveis.

Suíça**Classe de armazenamento (LK):**

LK 10/12 - Líquidos.



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 7/21

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 |
|--|---------------------|---|--|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Alemanha (TRGS 900) | AGW (OEL TWA) | 600 mg/m ³ (Misturas de hidrocarbonetos (RCP) hidrocarbonetos alifáticos C9-C15) |
| | Alemanha (TRGS 900) | Limitação dos picos de exposição (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ (Misturas de hidrocarbonetos (RCP) hidrocarbonetos alifáticos C9-C15) |
| | Itália | OEL TWA (mg/m ³) | 600 mg/m ³ (Ref.: Misturas de hidrocarbonetos (RCP) hidrocarbonetos alifáticos C9-C15, Alemanha, AGS 2011) |
| | Itália | OEL STEL (mg/m ³) | 1200 mg/m ³ (Ref.: Misturas de hidrocarbonetos (RCP) hidrocarbonetos alifáticos C9-C15, Alemanha, AGS 2011) |
| | USA - ACGIH | ACGIH OEL TWA | Nenhum a ser reportado |

| Identificação | País | Índice | Resultados |
|---|---------------|--|---|
| Óleo base mineral, severamente refinado | Áustria | MAK (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Bélgica | Valor-limite (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | Grænseværdi (langvarig) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Dinamarca | Grænseværdi (kortvarig) (mg/m ³) | 2 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Hungria | AK-érték | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Países Baixos | MAC TGG 8h (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Espanha | VLA-ED (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 8/21

| | | | |
|--|-------------|---|--|
| | Espanha | VLA-EC (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | Nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³) | 1 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Suécia | Kortidsvärde (KTV) (mg/m ³) | 3 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | Reino Unido | WEL STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH TLV®-TWA (mg/m ³) | 5 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |
| | USA – ACGIH | ACGIH TLV®-STEL (mg/m ³) | 10 mg/m ³ (Névoa de óleo mineral básico, severamente refinado, extrato de DMSO <3% m/m) |

8.1.2. Métodos de rastreamento recomendados

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

8.1.3. Poluentes atmosféricos formados

Sem informação adicional disponível.

8.1.4. DNELs e PNECs:

| Identificação | DNEL/DMEL | | PNEC | |
|--|----------------------------------|---------------|-------------------------------|---|
| | Via de exposição | Resultado | Via de exposición | Via de exposición |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | DNEL/DMEL (informação adicional) | Não aplicável | PNEC (informações adicionais) | Não derivado - Não classificado como perigoso para o ambiente |

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 9/21

Nota:

O Nível Derivado Sem Efeito (DNEL) é um nível seguro estimado de exposição derivado de dados de toxicidade de acordo com orientações específicas do regulamento europeu REACH. O DNEL pode ser diferente de um Limite de Exposição Ocupacional (OEL) para o mesmo produto químico. Os OEL podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulador governamental ou uma organização especializada, como o Comité Científico para os Limites de Exposição Ocupacional (SCOEL) ou a Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais (ACGIH). Os OEL são considerados níveis de exposição seguros para um trabalhador típico num ambiente ocupacional para um turno de trabalho de 8 horas, semana de trabalho de 40 horas, como uma média ponderada pelo tempo (TWA) ou um limite de exposição a curto prazo (STEL) de 15 minutos. Embora também sejam considerados protetores da saúde, os OEL são derivados por 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:**

Antes de entrar em tanques de armazenamento e iniciar qualquer operação numa área confinada (por exemplo, túneis), realize uma limpeza adequada e verifique a atmosfera quanto ao teor de oxigénio e inflamabilidade.

8.2.2. Medidas de proteção individual, como equipamentos de proteção individual**Equipamentos de proteção individual (para uso industrial ou profissional):**

Protetor facial. Luvas. Roupas de proteção. Óculos de segurança. Calçado ou botas de segurança. Máscara contra pó/aerossol.

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

Quando existe o risco de contacto com os olhos, utilize óculos de segurança ou outro meio de proteção (protetor facial). Se necessário, consulte as normas nacionais ou a norma EN 166.

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

Quando existe o risco de contacto com a pele, utilize luvas impermeáveis, resistentes a produtos químicos. As luvas devem ser forradas com feltro. Materiais adequados: nitrilo (NBR) ou PVC com um índice de proteção > 5 (tempo de permeação > 240 min). Utilize luvas respeitando todas as condições e dentro dos limites estabelecidos pelo fabricante. Substitua as luvas imediatamente em caso de cortes, furos ou outros sinais de danos ou degradação. Se necessário, consulte a norma EN 374. A higiene pessoal é um elemento essencial para um cuidado eficaz das mãos. As luvas só devem ser usadas com as mãos limpas. Após a utilização das luvas, as mãos devem ser cuidadosamente lavadas e secas.

Proteção para pele e corpo:

Macacão de manga comprida. Se necessário, consultar a EN 340 e normas relacionadas, para a definição das características e desempenho de acordo com a classificação de risco da área. Calçado ou botas de segurança antiderrapantes e antiestáticos, resistentes a produtos químicos.

8.2.2.3. Proteção respiratória:

Independentemente de outras ações possíveis (modificações técnicas, procedimentos operacionais e outros meios para limitar a exposição dos trabalhadores), os equipamentos de proteção individual podem ser utilizados consoante as necessidades.

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 10/21

Espaços abertos ou bem ventilados: na presença de névoas de óleo e se o produto for manuseado sem meios de contenção adequados: utilizar máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro para névoas/aerossóis (P). Em caso de presença significativa de vapores (por exemplo, por manuseamento a alta temperatura), utilize máscaras faciais completas ou semifaciais com filtro para vapores orgânicos (A) e H₂S (B), quando aplicável. (EN 136/140/145). Áreas fechadas ou confinadas (por exemplo, interiores de tanques): a utilização de medidas de proteção das vias aéreas (máscaras ou aparelhos de respiração autónomos) deve ser avaliada de acordo com a atividade específica, bem como o nível e a duração da exposição prevista. (EN 136/140/145).

8.2.2.4. Proteção contra riscos térmicos:

Nenhum em condições normais de utilização.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental:

Controlo da exposição ambiental:

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

Controle da exposição do consumidor:

Nenhum requisito especial.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|---|--|
| Estado físico: | Líquido brilhante e claro |
| Cor: | Âmbar |
| Massa molecular: | Não aplicável para misturas |
| Odor: | Ligeiro odor a petróleo |
| Limiar olfativo: | Não existem dados disponíveis sobre a preparação/mistura em si |
| Ponto de fusão/ponto de congelação: | Ponto de fusão: ≤ -40 °C (ASTM D 97) Ponto de congelação: Não aplicável |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: | ≥ 200 °C (ASTM D 1160) |
| Inflamabilidade: | Não aplicável |
| Propriedades explosivas: | Nenhum (de acordo com a composição) |
| Propriedades oxidantes: | Nenhum (de acordo com a composição) |
| Limite superior e inferior de explosividade: | Não disponível |
| Ponto de inflamação: | ≥ 95 °C (ASTM D 93) |
| Temperatura de auto-ignição: | ≥ 300 °C (DIN 51794) |
| Temperatura de decomposição: | Não disponível |
| pH: | Não aplicável |
| Viscosidade cinemática: | 10.2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445) |
| Solubilidade(s): | Água: Imiscível e insolúvel |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): | Não aplicável para misturas |
| Pressão de vapor: | ca 0.02 kPa (20 °C, EN 13016) |
| Pressão crítica: | Não aplicável para misturas |
| Densidade e/ou densidade relativa: | 869 kg/m ³ (15 °C) (ASTM D 4052) |
| Densidade relativa do vapor (20 °C): | > 1 (de acordo com a composição) |
| Características das partículas: | Não aplicável |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 11/21

9.2. Outras informações

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Limites de explosão: $\geq 45 \text{ g/m}^3$ (Aerossol)
Temperatura crítica: Não aplicável para misturas

9.2.2. Outras características de segurança

Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1): Indeterminado
Conteúdo de COV: = 25 % (EU, CH)

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1. Reactividade:** Esta mistura não apresenta qualquer perigo adicional de reatividade, exceto conforme indicado nos parágrafos seguintes.
- 10.2. Estabilidade química:** Produto estável, de acordo com as suas propriedades intrínsecas.
- 10.3. Possibilidade de reacções perigosas:** Nenhum (em condições normais de armazenamento e manuseamento). O contacto com oxidantes fortes (peróxidos, cromatos, etc.) pode causar risco de incêndio. Uma mistura com nitratos ou outros oxidantes fortes (por exemplo, cloratos, percloratos, oxigénio líquido) pode criar uma massa explosiva. A sensibilidade ao calor, à fricção ou ao choque não pode ser avaliada antecipadamente.
- 10.4. Condições a evitar:** Manter longe de oxidantes fortes. Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite a acumulação de carga eletrostática.
- 10.5. Materiais incompatíveis:** Oxidantes fortes.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos:** Em casos excepcionais (por exemplo, armazenamento prolongado em tanques contaminados com água e presença de colónias microbianas anaeróbias redutoras de sulfato), o produto pode sofrer degradação e gerar pequenas quantidades de compostos de enxofre, incluindo H₂S. Ver também a Secção 16, "Outras informações".

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 |
|--|-----------------------------|--|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) $\geq 5000 \text{ mg/kg}$ de peso corporal (OCDE 401; ExxonMobil, 1989) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) $\geq 2000 \text{ mg/kg}$ de peso corporal (OCDE 402; CEP SA Química, 1989) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) $\geq 5 \text{ mg/l/4h}$ (OCDE 403) (leitura cruzada: C11-C13, < 2% arom; ExxonMobil, 2005) LC50 (rato, vapores) > 4000 mg/l/4h |
| | Carcinogenicidade (Oral) | NOAEL (crónico, animal/macho, 2 anos) = 0,138 mg/l/6h/dia (NOAEC - OCDE 453) (Leitura cruzada: solvente Stoddard; NTP, 2004) |
| | Carcinogenicidade (Oral) | NOAEL (crónico, animal/fêmea, 2 anos) > 2,2 mg/l/6h/dia (NOAEC - OCDE 453) (Leitura cruzada: solvente Stoddard; NTP, 2004) |
| | Viscosidade cinemática | 1.5 – 2 mm ² /s (40 °C - ASTM D 445) |
| | Hidrocarboneto | Sim |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 12/21

| | | |
|--|----------------------------------|--|
| Óleo base mineral, severamente refinado | Toxicidade aguda (Oral) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 401) |
| | Toxicidade aguda (Cutânea) | DL50 (rato) > 5000 mg/kg de peso corporal (OECD 402) |
| | Toxicidade aguda (Inalação) | CL50 (rato) > 5 mg/l/4h (OECD 403) |
| | STOT - exposição repetida (Oral) | LOAEL (rato, 90 dias) = 125 mg/kg de peso corporal/dia (OCDE TG 408) |
| | Viscosidade cinemática | > 21 mm ² /s |
| | Hidrocarboneto | Sim |

Efeitos da mistura:

| Efeitos | Resultados |
|---|---|
| Toxicidade aguda | Oral LD50 (rato) ≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores |
| | Cutânea LD50 (coelho) ≥ 2000 mg/kg de peso corporal (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores |
| | Inalação LC50 (rato) ≥ 5 mg/l/4h (Dados calculados) → Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores ATE CLP (vapores) = 5 mg/l/4h ATE (poeira, névoa) = 5 mg/l/4h |
| Corrosão/irritação cutânea: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não aplicável. O contacto prolongado e repetido com a pele pode provocar vermelhidão, irritação e dermatite, devido ao efeito desengordurante |
| Lesões oculares graves/ irritação ocular: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). pH: Não aplicável |
| Sensibilização respiratória ou cutânea: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Contém um sensibilizador: Massa de reação de: di-hidróxido de cálcio (bis(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina) tri-hidróxido de tricálcio (tris(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina) poli[hidróxido de cálcio ((2-hidroxi-5-tetra-propenil-fenilmetil)metilamina)]. Pode provocar uma reação alérgica. Quantidade contida no produto: 0,1 ÷ 0,99 % m/m máx. |
| Mutagenicidade em células germinativas: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 13/21

| | |
|----------------------------|--|
| | Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como mutagénicas pela UE (em qualquer caso < 0,1% em peso) |
| Carcinogenicidade: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos) (dependendo da composição). Nenhum dos componentes deste produto está listado como cancerígeno pela NTP, IARC, OSHA, UE ou outros. Todos os óleos base minerais contidos neste produto têm um valor < 3% em peso de extrato de DMSO, de acordo com a IP 346 (Nota L - Anexo VI Reg (CE) 1272/2008, # 1.1.3) |
| Toxicidade reprodutiva: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Este produto não contém quantidades significativas de substâncias classificadas como Tóxicas para Reprodução pela UE (em qualquer caso < 0,1% em peso) |
| STOT - exposição única: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| STOT - exposição repetida: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição) |
| Toxicidade por aspiração: | Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são atendidos) (dependendo da composição). Viscosidade, cinemática = 10.2 mm ² /s (100 °C) (ASTM D 445) > 20,5 mm ² /s (40 °C) (ASTM D 445) |

11.2. Informações sobre outros perigos

11.2.1. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

11.2.2. Outros dados:

Efeitos adversos e possíveis sintomas para a saúde humana:

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

Outras informações:

Nenhum(a).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral:

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

Ecologia - ar:

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

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 14/21

Ecologia - água:

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

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

Não classificado.

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

Não classificado.

Toxicidade aguda da mistura:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|----------------------|-----------------------------|---|---------|
| Eni i-Ride Racing 2T | Peixes | LC50 \geq 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores | - |
| | Crustáceos | EC50 \geq 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta a informação fornecida pelos fornecedores | Daphnia |
| | Algas | ErC50 \geq 100 mg/l (Dados calculados). Esta avaliação baseia-se nas características reais dos componentes e na sua combinação, tendo em conta as informações fornecidas pelos fornecedores | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |
| | Informações adicionais | Este produto contém um ou mais componentes com uma impureza alquilfenol ramificada que é altamente tóxica para os organismos aquáticos (ver secção 3). Os componentes que contêm a impureza foram testados pelo fabricante e são apenas fracamente tóxicos para os organismos aquáticos (H 413). Por conseguinte, os dados da Secção 3 para a impureza alquilfenol não devem ser utilizados diretamente para classificar o produto quanto à toxicidade aquática | - |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Data revisão: 30-10-2024

Versão: 1.0

Página: 15/21

Toxicidade aguda dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade aguda | Valor | Espécie |
|--|--|---|---------------------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Peixes | LC50 ≥ 1000 mg/l LL50, 72 h (OECD 203) (QSAR, CONCAWE 2010) | Oncorhynchus mykiss |
| | Crustáceos | EC50 ≥ 1000 mg/l (EL50, 48 h; OECD 202) (SRC, 1994) | Daphnia |
| | Algas | ErC50 ≥ 1000 mg/l (EL50, 72 h; OECD 201) (SRC, 1994) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| | | NOEC = 1000 mg/l (NOELR, 72 h; OECD 201) (SRC, 1994) | Pseudokirchneriella subcapitata |
| Outros organismos aquáticos | EC50 ≥ 10000 mg/l (LL50, 48 h; OECD 202) (TNO, 1991) | Chaetogammarus marinus | |
| Óleo base mineral, severamente refinado | Peixes | LC50 > 100 mg/l (LL 50) | - |
| | Crustáceos | EC50 > 10000 mg/l WAF, 48 h (OECD 202) | Daphnia |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

Toxicidade crónica dos ingredientes:

| Identificação | Toxicidade crónica | Valor | Espécie |
|--|-----------------------------|---|---------------------|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Peixes | NOEC = 0,173 mg/l (NOELR, 28 d) (QSAR, CONCAWE, 2010) | Oncorhynchus mykiss |
| | Crustáceos | - | - |
| | Algas | - | - |
| | Outros organismos aquáticos | - | - |

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade da mistura:

| Identificação | Valor |
|----------------------|--|
| Eni i-Ride Racing 2T | Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias |

Persistência e degradabilidade dos ingredientes:

| Identificação | Valor |
|--|--|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Persistência e degradabilidade O produto deve ser considerado como "Não persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1) |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 16/21

| | | |
|---|--|--|
| | Biodegradação | > 69 % 28 d (OECD 301 F) (Shell, 1997) |
| Óleo base mineral, severamente refinado | Os constituintes mais significativos do produto devem ser considerados como "inerentemente biodegradáveis", mas não "facilmente biodegradáveis", e podem ser moderadamente persistentes, particularmente em condições anaeróbias | |
| Massa de reação de: di-hidróxido de dicálcio (bis(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina) tri-hidróxido de tricálcio (tris(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina) poli[hidróxido de cálcio ((2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina)] | Rapidamente degradável | |

12.3. Potencial de bioacumulação

Potencial de bioacumulação da mistura:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|----------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Eni i-Ride Racing 2T | Não aplicável para misturas | Não aplicável para misturas | - |

Potencial de bioacumulação dos ingredientes:

| Identificação | Potencial de bioacumulação | | |
|--|----------------------------|---------|---|
| | Log Kow | Log Pow | Potencial |
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | - | - | Os métodos de ensaio para este ponto final não são aplicáveis às substâncias UVCB |

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo dos ingredientes:

| Identificação | Ecologia solo |
|--|---|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Os métodos de ensaio para este ponto final não são aplicáveis às substâncias UVCB |

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB da mistura:

| Identificação | Conformidade com os critérios PBT/mPmB |
|----------------------|---|
| Eni i-Ride Racing 2T | 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. |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 17/21

Os componentes desta formulação não cumprem os critérios de classificação como PBT ou vPvB. O produto deve ser considerado prudencialmente como "Persistente" no ambiente, de acordo com os critérios do Anexo XIII do REACH (ponto 1.1)

Resultados da avaliação PBT e mPvB dos ingredientes:

| Identificação | Conformidade com os critérios PBT/mPmB |
|--|--|
| Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos | Substância(s) que não cumprem os critérios PBT e mPmB do Regulamento REACH, de acordo com o Anexo XIII |

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:

Sem informação adicional disponível.

12.7. Outros efeitos adversos:

Outros efeitos adversos:

Nenhum.

Informações adicionais:

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

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Métodos para o tratamento de resíduos:

Não deite o produto, novo ou usado, atirando-o para o chão ou despejando-o em esgotos, túneis, lagos ou cursos de água. Entregue a um cobrador oficial qualificado. Elimine os recipientes vazios e os resíduos com segurança.

Recomendações para eliminação de águas residuais:

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

Recomendações de eliminação de produtos/embalagens:

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

Informações adicionais:

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

Ecologia – resíduos:

O produto em si não contém substâncias halogenadas.

Código EURAL (CER):

13 02 05* - Óleos de motor, engrenagens e lubrificantes não clorados de base mineral.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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

14.1. Número ONU ou número ID:

Não aplicável. Não classificado como perigoso para o transporte.

14.2. Designação oficial de transporte da ONU:

Não aplicável.

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 18/21

- 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 marinho.
- 14.6. Precauções especiais para o utilizador:** Certifique-se de que as pessoas que transportam o produto saibam o que fazer em caso de acidente ou derramamento. Transporte sempre em recipientes fechados, na posição vertical e seguros. Garanta ventilação adequada.
- 14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI:** Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentos da UE

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

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

Anexo XVII do REACH (condições de restrições):

| Restrições de uso REACH | Identificação |
|--|--|
| 3(b). Substâncias ou misturas que cumpram os critérios de qualquer uma das seguintes classes ou categorias de perigo estabelecidas no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos na função sexual e na fertilidade ou no desenvolvimento, 3.8 efeitos não narcóticos, 3.9 e 3.10 | Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos |

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

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

Regulamento do Ozono (1005/2009): Não contém nenhuma(s) substância(s) listada na lista de destruição da camada de ozono (Regulamento UE 1005/2009 sobre substâncias que destroem a camada de ozono).

Regulamento do Conselho (CE) para o controlo de produtos de dupla utilização: Não contém qualquer substância sujeita ao REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) para o controlo de artigos de dupla utilização.

Directiva COV (2004/42)
Conteúdo de COV: = 25 % (EU, CH).

Regulamento sobre Precursores de Explosivos (2019/1148): Não contém qualquer(is) substância(s) listada na lista de precursores de explosivos (Regulamento UE 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos).

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Versão: 1.0

Data revisão: 30-10-2024

Página: 19/21

| | |
|---|---|
| Regulamento relativo aos precursores de fármacos (CE 273/2004): | Não contém qualquer substância incluída na lista de precursores de drogas (Regulamento CE 273/2004 relativo ao fabrico e colocação no mercado de determinadas substâncias utilizadas para o fabrico ilícito de estupefacientes e substâncias psicotrópicas). |
| 15.1.2. Regulamentos nacionais: | Adoção nacional das Diretivas da UE relativas à saúde e segurança no local de trabalho. Leis nacionais sobre a classificação e rotulagem de substâncias/preparações perigosas (Adoção da Diretiva 67/548/CE e subsequentes Adaptações ao Progresso Técnico - ATP, e Diretiva 1999/45/CE). Adoção nacional das Diretivas da UE relativas ao controlo dos riscos de acidentes graves que envolvam substâncias perigosas (2012/18/CE). Leis nacionais relevantes sobre a prevenção da poluição da água. Leis nacionais relevantes sobre a protecção da saúde das trabalhadoras grávidas (adopção nacional da Directiva 92/85/CEE). Adoção nacional da Diretiva 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 de emprego à protecção dos jovens no trabalho, de acordo com o § 22 JArbSchG, no caso de formação de substâncias perigosas, devem ser observadas. |
| Regras e recomendações nacionais: | TRGS 400: Avaliação de riscos para atividades que envolvam substâncias perigosas. TRGS 401: Riscos resultantes do contacto com a pele - identificação, avaliação, medidas. TRGS 900: Limites de exposição ocupacional. |
| Classe VbF (D): | Não aplicável. |
| Classe de perigo para a água (WGK) (D): | WGK 1, Ligeiramente perigoso para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1). |
| Observação WGK: | Classificação com base nos componentes em conformidade com Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS). |
| Portaria sobre incidentes perigosos (12. BImSchV): | Não sujeito à Portaria de Incidentes Perigosos (12. BImSchV). |
| Países Baixos 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 Observações de classificação: | As orientações de gestão de emergência para o armazenamento de líquidos inflamáveis devem ser seguidas. |
| 15.2. Avaliação da segurança química: | Foi realizada uma avaliação de segurança química para os seguintes componentes desta mistura: Hidrocarbonetos, C11-C14, n-alcanos, iso-alcanos, cíclicos < 2% aromáticos |

Eni i-Ride Racing 2T



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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

Código: 1541

Data revisão: 30-10-2024

Versão: 1.0

Página: 20/21

Massa de reação de: di-hidróxido de (bis(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina)dicálcico; tri-hidróxido de tricálcio (tris(2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina); poli[cálcio ((2-hidroxi-5-tetra-propenilfenilmetil)metilamina)hidróxido]

SECÇÃO 16: Outras informações

Alterações relativamente à versão anterior:

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

Abreviaturas e siglas:

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

Texto completo das advertências de perigo (H) e EUH:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315: Provoca irritação cutânea.
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319: Provoca irritação ocular grave.
EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:

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

Recomendações sobre formação adequada para trabalhadores:

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

Eni i-Ride Racing 2T

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

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



Código: 1541

Data revisão: 30-10-2024

Versão: 1.0

Página: 21/21

Outros dados:

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

Informação adicional:

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

Isenção de responsabilidade:

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