

Folha de Especificação de Segurança



SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA EMPRESA/PROJECTO

1.1 Identificador do produto

Havoline ProDS M SAE 5W-30

Número do produto: 804036

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

Utilizações Identificadas: Óleo de Motor para Automóveis de Passageiros

1.3 Dados do fornecedor da folha de especificações de segurança

Chevron Belgium BVBA
Technologiepark-Zwijnaarde 88
B-9052 Gent
Belgium
e-mail : eumsds@chevron.com

1.4 Número do telefone de emergência

Resposta a Emergência de Transporte

CHEMTREC: +1 703 527 3887

Europa: 0044/(0)18 65 407333 (English only)

Emergência de Saúde

Centro de Emergência e Informações da Chevron: Localizado nos EUA. Aceitam-se chamadas internacionais a cobrar, 24 horas. +1 510 231 0623

Europa: 0044/(0)18 65 407333 (English only)

Informação do Produto

Informação do Produto: FAX number: 0032/(0)9 293 72 22

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura

CLASSIFICAÇÃO CRE: Não classificado como perigoso de acordo com as directrizes regulamentares da UE.

2.2 Elementos da etiqueta

Sob os critérios do Regulamento (CE) N.º 1272/2008 (CLP):

Não classificado

- contém: Ácido benzenossulfónico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio. Pode causar reações alérgicas.
Ácido benzenossulfónico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de

cálcio. Pode causar reações alérgicas.

2.3 Outros perigos Não Aplicável

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Este material é uma mistura.

| COMPONENTES | NÚMERO CAS | NÚMERO DA CE | NÚMERO DE REGISTO | CLASSIFICAÇÃO CRE | QUANTIDADE |
|--|-------------|---------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Mistura | * | *** | Nenhum | 70 - 99 % peso |
| Bis(nonilfenil)amina | 36878-20-3 | 253-249-4 | 01-2119488911-28 | Aquatic Chronic 4/H413 | 1 - < 3 % peso |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | 722503-68-6 | Não aplicável | ** | Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 % peso |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | 722503-69-7 | Não aplicável | ** | Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 % peso |

O texto integral de todas as declarações do CLP H é apresentado na Secção 16.

*Contem um ou mais dos seguintes números do EINECS: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

**Não disponível ou não é actualmente necessário o registo da substância ao abrigo da REACH.

*** Contém um ou mais dos seguintes números de registo REACH: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

SECÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Olhos: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover lentes de contacto, se for o caso, e lavar os olhos com água.

Pele: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Como precaução, remover a roupa e sapatos se contaminados. Para remover o material da pele, usar água e sabão. Descartar as roupas e sapatos contaminados ou lavá-los muito bem antes de voltar a usar.

Ingestão: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Não induzir o vômito. Como precaução, consultar um médico.

Inalação: Não é necessária nenhuma medida específica de primeiros socorros. Em caso de exposição a níveis excessivos do material no ar, levar a pessoa exposta para o ar fresco. Obter assistência médica se houver tosse ou dificuldade respiratória.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

SINTOMAS IMEDIATOS E EFEITOS NA SAÚDE

Olhos: Não se prevê irritação prolongada ou significativa dos olhos.

Pele: Não se prevê que o contacto com a pele seja nocivo.

Ingestão: Não é considerado nocivo se for ingerido.

Inalação: Não é considerado nocivo se inalado. Contém óleo mineral com base de petróleo. Pode provocar irritação das vias respiratórias ou outros efeitos pulmonares, após prolongada ou repetitiva inalação da névoa do óleo a níveis acima do limite de exposição recomendado para névoa de óleo mineral na atmosfera. Os sintomas de irritação das vias respiratórias podem incluir tosse e dificuldade na respiração.

EFEITOS RETARDADOS OU OUTROS SINTOMAS E EFEITOS NA SAÚDE: Não classificado.

4.3 Indicações sobre quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Não aplicável.

SECÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meio para extinção

Utilizar água pulverizada, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

5.2 Perigos especiais devido à substância ou à mistura

Produtos de Combustão: Altamente dependente das condições de combustão. Quando este material entrar em combustão libertará na atmosfera uma mistura complexa de sólidos líquidos e gases, incluindo monóxido de carbono, dióxido de carbono e compostos orgânicos não identificados. A combustão pode produzir óxidos de: Nitrogénio .

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Este material arde, embora não seja de fácil ignição. Ver a Secção 7 sobre a forma correcta de manusear e armazenar. Para incêndios que envolvam este material, não entrar em nenhum espaço ou recinto fechado ou confinado sem o equipamento de protecção correcto, incluindo equipamento de respiração autónoma.

SECÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Eliminar todas as fontes de ignição próximas de material derramado. Consultar as Secções 5 e 8 para mais informações.

6.2 Precauções ambientais

Eliminar a fonte da fuga, se isso puder ser feito sem risco. Conter a fuga para impedir mais contaminação do solo, da água de superfície ou subterrânea.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Limpe qualquer derrame o mais depressa possível, tendo em conta as precauções em Controlos de Exposição/Protecção Pessoal. Utilize técnicas apropriadas como a aplicação de materiais solventes incombustíveis ou bombeamento. Quando apropriado e exequível, retire o solo contaminado e elimine-o de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Coloque outros materiais contaminados em recipientes descartáveis e elimine-os de forma consistente com os requisitos aplicáveis. Comunicar derrames às autoridades locais conforme adequado ou exigido.

6.4 Consultar outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Cuidados para um manuseamento em segurança

Informações Gerais sobre Manuseamento: Evitar a contaminação do solo ou descarga deste material em esgotos, sistemas de drenagem e extensões de água.

Medidas de Precaução: Evitar o contacto com os olhos, a pele ou as roupas. Não provar nem ingerir. Lavar-se minuciosamente, após manusear.

Risco de Electricidade Estática: Durante o manuseamento deste material, a electricidade estática pode-se acumular e criar uma condição perigosa. Para minimizar este risco, pode ser necessário a interligação e a ligação à terra que, só por si, podem não ser suficientes. Rever todas as operações com potencial para criar e acumular electricidade estática e/ou uma atmosfera inflamável (incluindo o enchimento de tanques ou recipientes, enchimento por despejo, limpeza de tanques, amostragem, medição, accionar interruptores, filtragem, mistura, agitação e operações de camiões de vácuo) e use os procedimentos adequados à sua eliminação.

Avisos sobre recipientes: O recipiente não foi fabricado para suportar pressão. Não usar pressão para esvaziar o recipiente, pois pode rebentar. Os recipientes vazios retêm resíduos dos produtos (sólidos, líquidos e/ou vapores) e podem ser perigosos. Esses recipientes não devem ser pressurizados, cortados, soldados a eléctrodo ou maçarico, perfurados ou triturados, nem devem ser expostos a calor, chama, faíscas ou electricidade estática, ou outras fontes de ignição. Esses recipientes podem explodir e provocar ferimentos ou morte. Os recipientes vazios devem ser totalmente despejados, fechados correctamente e imediatamente devolvidos a uma reconcondicionadora de tambores, ou descartados da forma adequada.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Não Aplicável

7.3 Aplicações finais específicas: Óleo de Motor para Automóveis de Passageiros

SECÇÃO 8 CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Ao projectar os equipamentos de medição e controlo e na selecção do equipamento de protecção individual devem-se considerar os perigos potenciais deste material (ver a Secção 2), os limites de exposição aplicáveis, as actividades do cargo e outras substâncias no local de trabalho. Se os equipamentos de medição e controlo ou as práticas de trabalho não forem as adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, recomenda-se o uso do equipamento de protecção individual listado a seguir. O utilizador deve ler e entender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a protecção é fornecida por um tempo limitado ou em circunstâncias específicas. Consultar as normas CEN apropriadas.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional: Não existe limite de exposição ocupacional para este material ou seus componentes. Consultar as autoridades locais para obter os valores apropriados.

8.2 Controlos de exposição

CONTROLOS DE ENGENHARIA:

Usar em área bem ventilada.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Protecção dos Olhos/Rosto: Normalmente, não é necessária protecção especial para os olhos. Quando houver risco de salpicos, deve usar óculos com laterais de protecção, como medida de segurança.

Protecção da Pele: Normalmente, não é necessária roupa de protecção especial. Quando existir possibilidade de salpico, escolher roupas de protecção de acordo com as operações a serem efectuadas, os requisitos físicos e outras substâncias presentes no local de trabalho. Os materiais recomendados para luvas de protecção incluem: 4H (PE/EVAL), Borracha Nitrílica, Silver Shield, Viton.

Protecção Respiratória: Normalmente, não é necessária protecção respiratória especial. Se as operações do utilizador formarem névoa de óleo, determinar se a concentração existente na atmosfera é inferior ao limite de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário usar respirador aprovado, que forneça protecção adequada contra as concentrações medidas, deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partículas.

CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Consulte a legislação de protecção ambiental Comunitária ou o Anexo, conforme aplicável.

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Atenção: os dados abaixo são típicos, e não constituem uma especificação.

9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Cor: Claro a acastanhado

Estado físico: Líquido

Cheiro/odor: Cheiro a petróleo

Limite do odor: Não existem dados disponíveis

pH: Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão: Não existem dados disponíveis

Ponto de congelação: Não Aplicável

Ponto de ebulição inicial: >315°C (599°F) (estimado)

Ponto de ignição: (Cleveland Open Cup) 236 °C (457 °F) (Típico)

Taxa de evaporação: Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Não existem dados disponíveis

Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):

Inferior: Não Aplicável Superior: Não Aplicável

Pressão do vapor: <0.01 mm Hg (estimado) @ 37.8 °C (100 °F)

Densidade do vapor (Ar = 1): >1 (estimado)

Densidade: 0.8550 kg/l @ 15°C (59°F) (Típico)

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.

Coefficiente de partição: n-octanol/água: Não existem dados disponíveis

Temperatura de ignição automática: Não existem dados disponíveis

Temperatura de decomposição: Não existem dados disponíveis

Viscosidade: 73 mm²/s @ 40°C (104°F) (Típico)

Propriedades explosivas: Não existem dados disponíveis

Propriedades oxidantes: Não existem dados disponíveis

9.2 Outras Informações: Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1 Reactividade: Pode reagir com ácidos fortes ou com agentes oxidantes fortes, tais como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.

10.2 Estabilidade Química: Este material é considerado estável em ambiente normal e em condições previstas de temperatura e pressão durante a armazenagem e o manuseamento.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas: Não ocorrerá uma polimerização perigosa.

10.4 Condições a Evitar: Não aplicável

10.5 Materiais incompatíveis a evitar: Não aplicável

10.6 Produtos de decomposição perigosa: Desconhecido (nenhuma esperada)

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informação do Produto:

Danos/Irritação grave dos olhos: O risco de irritação dos olhos é baseado na avaliação dos dados referentes a componentes de produtos.

Corrosão/Irritação da Pele: O risco de irritação cutânea é baseado na avaliação dos dados referentes a componentes de produtos.

Sensibilização da Pele: O risco de sensibilização cutânea é baseado na avaliação dos dados referentes a componentes de produtos.

Toxicidade Dermatológica Severa: O risco de toxicidade dérmica aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a componentes de produtos.

Estimativa de toxicidade aguda (cutâneo): Não Aplicável

Toxicidade Oral Aguda: O risco de toxicidade oral aguda é baseado na avaliação dos dados referentes a materiais ou componentes de produtos semelhantes.

Estimativa de toxicidade aguda (Oral): Não Aplicável

Toxicidade Respiratória Aguda: O risco de toxicidade aguda por inalação é baseado na avaliação dos dados referentes a componentes de produtos.

Estimativa de toxicidade aguda (inalação): Não Aplicável

Mutagenese das células germinativas: A avaliação do risco baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes ou de um material semelhante.

Carcinogenicidade: A avaliação do risco baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes ou de um material semelhante.

Toxicidade reprodutiva: A avaliação do risco baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes ou de um material semelhante.

Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única: A avaliação do risco baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes ou de um material semelhante.

Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida: A avaliação do risco baseia-se na avaliação de dados referentes aos componentes ou de um material semelhante.

Perigo de aspiração: Não existem dados disponíveis

Informação sobre os Componentes:

| Danos/Irritação grave dos olhos: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Corrosão/Irritação da Pele: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Sensibilização da Pele: | |
|--|--|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Resultado do Teste: Pode provocar uma reação alérgica cutânea * dados de interpolação a partir de material semelhante |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Resultado do Teste: Pode provocar uma reação alérgica cutânea * dados de interpolação a partir de material semelhante |

| Toxicidade Dermatológica Severa: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Toxicidade Oral Aguda: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Toxicidade Respiratória Aguda: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Mutagenese das células germinativas: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Carcinogenicidade: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| | |
|---|--|
| alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | |
|---|--|

| Toxicidade reprodutiva: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

INFORMAÇÃO ADICIONAL TOXICOLÓGICA:

De acordo com a Directiva 94/69/EC (21ª ATP para DSD), Nota L, referência IP 346/92, "Método de Extração do Dimetilssulfóxido (DMSO)", determinou-se que os óleos base usados neste preparado não são cancerígenos. Durante o uso em motores, o óleo é contaminado com baixos níveis de produtos de combustão causadores de cancro. Demonstrou-se que o óleo usado de motor causa cancro da pele em ratos após repetidas aplicações e exposição contínua. Não se prevê que o contacto intermitente ou breve da pele com o óleo de motor usado tenha efeitos graves em seres humanos, desde que a pele seja lavada com água e sabão para remover o óleo.

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação do Produto:

12.1 Toxicidade

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. Este produto não foi testado. A declaração foi derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.2 Persistência e degradabilidade

Este material não é considerado material de bio degradação imediata. Este produto não foi testado. A declaração foi derivada das propriedades dos componentes individuais.

12.3 Potencial de bioacumulação

Fator Do Bioconcentration: Não existem dados disponíveis
Octana / Água Partição Coeficiente: Não existem dados disponíveis

12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não é, nem contém, nenhuma substância que potencialmente seja persistente, bioacumulável e tóxica (PBT) ou muito persistente e muito bioacumulável (mPmB).

12.6 Outros efeitos adversos

Não foram identificados outros efeitos adversos.

Informação sobre os Componentes:

| Toxicidade Aguda: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Qualificador do Teste: EC50 Resultado do Teste: 733 mg/l Espécie: Invertebrate Duração:48 hour(s) |
| Bis(nonilfenil)amina | Qualificador do Teste: CE50 (taxa de crescimento) Resultado do Teste: 600 mg/l Espécie: Algae Duração:72 hour(s) |
| Bis(nonilfenil)amina | Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: >10,000 mg/l Espécie: Fish Duração:96 hour(s) |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Toxicidade a longo prazo: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Não estão disponíveis dados de ensaios |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Biodegradação: | |
|--|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Bis(nonilfenil)amina | Resultado do Teste: Não é facilmente biodegradável |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| Potencial De Bioacumulação: | |
|---|---|
| Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50) | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| | |
|--|---|
| Bis(nonilfenil)amina | Não estão disponíveis dados de ensaios |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-24-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Ácido benzenossulfônico, metil-derivados alquilo mono-C20-26-ramificados, sais de cálcio | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

SECÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES PARA DESPEJO

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Usar o material para o fim a que se destina ou reciclar, se possível. Existem serviços de recolha de óleo para o despejo ou reciclagem de óleo usado. Colocar os materiais contaminados em recipientes e despejar de acordo com os regulamentos em vigor. Contactar o vendedor ou as autoridades de saúde e ambiente locais sobre os métodos aprovados de reciclagem ou despejo.

De acordo com o Catálogo Europeu de Resíduos (E.W.C.), a codificação é a seguinte: 13 02 05

SECÇÃO 14 INFORMAÇÃO DE TRANSPORTE

A descrição apresentada pode não se aplicar a todas as condições de transporte. Consultar os regulamentos, referentes a Mercadorias Perigosas, sobre outros requisitos de descrição (ex. nome técnico) e requisitos específicos de transporte relacionados com o formato ou a quantidade.

ADR/RID

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU: Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

ICAO

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU: Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

IMO

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

- 14.1 Número ONU: Não aplicável
- 14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável
- 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável
- 14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável
- 14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável
- 14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável
- 14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e do código IBC: Não aplicável

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

LISTAS DE REGULAMENTOS PESQUISADAS:

- 01=Directiva da UE 76/769/EEC: Restrições na comercialização e uso de determinadas substâncias perigosas.
02=Directiva da UE 90/394/EEC: Produtos cancerígenos no trabalho.
03=Directiva da UE 92/85/EEC: Trabalhadoras grávidas ou a amamentar.
04=Directiva da UE 96/82/EC (Seveso II): Artigo 9.
05=Directiva da UE 96/82/EC (Seveso II): Artigos 6 e 7.
06=Directiva da UE 98/24/EC: Agentes químicos no trabalho.
07=Directiva da UE 2004/37/CE: Sobre a protecção dos trabalhadores.
08=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 1.
09=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 2.
10=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 3.
11=Regulamento da UE CE N.º 850/2004: Proibição e restrição de poluentes orgânicos persistentes (POPs).
12=REACH da UE, Anexo XVII: Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, preparações e artigos perigosos.
13=REACH da UE, Anexo XIV: Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidata ao regime de autorização (SVHC).

Nenhum dos componentes deste material foi encontrado nas relações regulamentares indicadas acima.

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Todos os componentes estão de acordo com os seguintes requisitos do inventário químico: AICS (Austrália), DSL (Canadá), ENCS (Japão), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TSCA (Estados Unidos).

Um ou mais componentes constam na lista ELINCS (União Europeia). Todos os componentes estão incluídos no EINECS ou estão isentos.

15.2 Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

DECLARAÇÃO DE REVISÃO: SECÇÃO 01 - Utilizações Identificadas foi modificada informação.
SECÇÃO 03 - Composição foi modificada informação.
SECÇÃO 07 - Utilizações Identificadas foi modificada informação.
SECÇÃO 11 - Informação toxicológica foi adicionada informação.
SECÇÃO 12 - Informação ecológica foi adicionada informação.

Data de Revisão: Março 21, 2019

Texto completo das advertências de perigo de acordo com o Regulamento CRE:

H413; Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.
H317; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

ABREVIATURAS QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

| | | | | | |
|-------------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|
| TLV (Valor Limite de Entrada) | - | Valor Limite de Entrada | TWA | - | Média de Tempo Pesado |
| STEL | - | Limite de Exposição de Curto Prazo | PEL (Limite Admissível de Exposição) | - | Limite Admissível de Exposição |
| CVX | - | Chevron | CAS (Serviço de Químico Abstracto) | - | Número do Serviço de Químico Abstracto |

NQ - Não Quantificável

Preparado de acordo com o Regulamento UE N.º 1907/2006 (conforme alterado) pela Chevron Energy Technology Company, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

As informações acima são baseadas nos dados de que dispomos, considerados correctos na presente data. Como estas informações podem ser aplicadas em condições fora do nosso controle e com as quais podemos não estar familiarizados, e como podem surgir novos dados após esta data, os quais podem sugerir modificações à informação, não assumimos nenhuma responsabilidade pelos resultados do seu uso. Estas informações são fornecidas na condição de que a pessoa que as recebe deve determinar a adequação do material ao uso específico a que se destina.

Não Anexo