# Folha de Especificação de Segurança

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

**1.1 Identificador do produto**

## Havoline Ultra S SAE 5W-40

**Número do produto:** 801339

**1.2 Utilizações pertinentes identificadas da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas.**
**Utilizações Identificadas:** Óleo de Motor para Automóveis de Passageiros
**Utilizações desaconselhadas:** Consultar o fornecedor no caso de outras utilizações além das acima indicadas.

**1.3 Dados do fornecedor da folha de especificações de segurança**
Chevron Belgium BV
Zuiderpoort Office Park
Gaston Crommenlaan 4
9050 Gent
Belgium
e-mail : eumsds@chevron.com

**1.4 Número do telefone de emergência**
**Resposta a Emergência de Transporte**
CHEMTREC: +1 703 527 3887
**Emergência de Saúde**
Centro de Informação Antivenenos (CIAV): +351 800 250 250
Centro de Emergência e Informações da Chevron: Aceitam-se chamadas internacionais a cobrar, 24 horas: +1 510 231 0623
**Informação do Produto**
Informação do Produto: 0032/(0)9 293 71 11

## SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

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

- contém: Alquil-fenol de cadeia longa. Pode causar reações alérgicas.

**2.3 Outros perigos**
Este material não contém uma substância considerada como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos níveis de 0,1% de peso ou acima. Este material não contém uma substância

considerada como PBT ou mPmB nos níveis de 0,1% de peso ou acima.

## SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

**3.2 Misturas**
Este material é uma mistura.

| COMPONENTES | NÚMERO CAS | NÚMERO DA CE | NÚMERO DE REGISTO | CLASSIFICAÇÃO CRE | QUANTIDADE |
|---|---|---|---|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | 72623-87-1 | 276-738-4 | 01-2119474889-13 | Nenhum | 70 - 99 % peso |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | 64742-54-7 | 265-157-1 | 01-2119484627-25 | Nenhum | 1 - 5 % peso |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | 72623-86-0 | 276-737-9 | 01-2119474878-16 | Asp. Tox. 1/H304 | 1 - 5 % peso |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Não está disponível | 931-468-2 | 01-2119498288-19 | Skin Sens. 1B/H317 [C>=10.01]; Skin Irrit. 2/H315 | 1 - 5 % peso |

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

De acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008, Nota L, referência IP 346/92: “Método de Extração de Dimetilsulfóxido”, determinámos que os óleos-base utilizados nesta preparação contêm <3% de extrato de dimetilsulfóxido e não são cancerígenos.

## 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 vómito. 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**
Cumprir todos os regulamentos locais e internacionais relevantes. Eliminar todas as fontes de ignição próximas de material derramado. Interditar o acesso a pessoal desnecessário e sem equipamento de proteção. As pessoas que entram na área contaminada, para resolver o problema ou determinar se há condições de segurança para continuar as actividades normais devem, obrigatoriamente, cumprir todas as instruções descritas na secção de Controlos de Exposição/Protecção Individual. 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 recondicionadora 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:**
Considere os potenciais perigos deste material (consulte a Secção 2), limites de exposição aplicáveis, actividades no trabalho e outras substâncias no local de trabalho quando conceber controlos de engenharia e ao seleccionar equipamentos de protecção pessoal (EPI). Se os controlos de engenharia ou as práticas de trabalho não forem adequados para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, consultar as informações sobre equipamento de proteção individual (EPI) abaixo.

Os fatores que afetam o EPI incluem, sem limitação: propriedades do produto químico, outros produtos químicos que podem entrar em contacto com o mesmo EPI, requisitos físicos (ajuste e tamanho, proteção contra cortes/furos, destreza, proteção térmica, etc.) e potenciais reações alérgicas ao material do EPI. É da responsabilidade do utilizador ler e compreender todas as instruções e limitações fornecidas com o equipamento, visto que a proteção normalmente é fornecida por tempo limitado ou sob determinadas circunstâncias.

**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:** Usar equipamento de protecção para evitar contacto com os olhos. A selecção do equipamento de protecção pode incluir óculos de segurança, óculos para substâncias químicas, viseiras, ou uma combinação desses equipamentos, dependendo das operações a serem realizadas.
**Protecção da Pele:** Utilizar equipamento de proteção individual contra produtos químicos para evitar o contacto com a pele. A seleção de vestuário de proteção química deve ser realizada por um higienista ocupacional ou profissional de segurança e basear-se nas normas aplicáveis (ASTM F739 ou EN 374). A utilização de EPI contra produtos químicos depende das operações realizadas e pode incluir luvas químicas, botas, avental químico, fato químico e proteção facial completa. **Consultar os fabricantes de EPI para obter informações sobre o tempo de perfuração a fim de determinar durante quanto tempo pode ser utilizado o EPI antes de ser necessário substituí-lo.** Salvo indicação em contrário

dos dados de fabricantes de luvas específicas, a tabela abaixo baseia-se nos dados da indústria disponíveis para auxiliar no processo de seleção das luvas e destina-se a servir unicamente como referência.

| Material da luva química | Espessura (mm) | Tempo de perfuração típico (minutos) |
|---|---|---|
| Butilo | 0.7 | 120 |
| Nitrilo | 0.8 | 240 |
| Viton Butilo | 0.3 | 240 |

**Protecção Respiratória:** Deve ser realizada uma avaliação de riscos específica do local por um higienista do trabalho ou profissional de segurança para determinar o tipo e a utilização de equipamentos de proteção respiratória. Quando uma avaliação de riscos específica do local determinar que é necessária proteção respiratória, utilizar uma máquina respiratória aprovada, tal como:

**Máquina respiratória de purificação do ar -**
Se os limites de concentração atmosférica excedem o limite de exposição profissional aplicável, mas estão abaixo da concentração de utilização máxima.
Apenas vapores: cartucho para vapores orgânicos (tipo de filtro A3 em conformidade com a norma EN 529:2005).
Vapores e partículas (incluindo névoas geradas): simultaneamente um cartucho para vapores orgânicos e um filtro de partículas (filtro AP3 em conformidade com a norma EN 529:2005).
Consultar os fabricantes de máquinas respiratórias para obter a vida útil do cartucho/filtro.

**Máscara respiratória com linha de ar de pressão positiva -**
Se os limites de concentração atmosférica excedem a concentração de utilização máxima fornecida por uma máquina respiratória de purificação do ar.

Consultar as normas EN 529:2005, OSHA 1910.134 dos EUA e/ou outras normas locais/regionais/nacionais/internacionais aplicáveis para obter os requisitos regulamentares.

**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:** Castanho para amarelo
**Estado físico:** Líquido
**Cheiro/odor:** Cheiro a petróleo
**Limite do odor:** Não existem dados disponíveis
**pH:** Não Aplicável
**Ponto de fusão:** Não existem dados disponíveis
**Ponto de congelação:** Não existem dados disponíveis
**Ponto de ebulição inicial:** Não existem dados disponíveis
**Ponto de ignição:** (Cleveland Open Cup) 180 °C (356 °F) (Mínimo)
**Taxa de evaporação:** Não existem dados disponíveis
**Inflamabilidade (sólido, gás):** Não Aplicável
**Limites de inflamabilidade (explosivo) (% por volume no ar):**
Inferior: Não existem dados disponíveis Superior: Não existem dados disponíveis
**Pressão do vapor:** Não existem dados disponíveis
**Densidade de vapor relativa:** Não existem dados disponíveis

**Densidade:** 0.85 kg/l @ 15°C (59°F) (Típico)
**Solubilidade:** Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.
**Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):** Não existem dados disponíveis
**Temperatura de ignição automática:** Não existem dados disponíveis
**Temperatura de decomposição:** Não existem dados disponíveis
**Viscosidade cinemática:** 84.0 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 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) N.º 1272/2008**
**Informação do Produto:**
**Danos/Irritação grave dos olhos:** O material não é considerado como um produto irritante ocular. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Corrosão/Irritação da Pele:** O material não é considerado como um produto irritante cutâneo. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Sensibilização da Pele:** O material não é considerado como um produto de sensibilização cutânea. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade Dermatológica Severa:** O material não é considerado como um produto tóxico por via cutânea. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Estimativa de toxicidade aguda (cutâneo):** Não Aplicável

**Toxicidade Oral Aguda:** O material não é considerado como um produto tóxico por via oral. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Estimativa de toxicidade aguda (Oral):** Não Aplicável

**Toxicidade Respiratória Aguda:** O material não é considerado como um produto tóxico por inalação. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Estimativa de toxicidade aguda (inalação):** Não Aplicável

**Mutagénese das células germinativas:** O material não é considerado como um produto mutagén. O

produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Carcinogénecidade:** O material não é considerado como um produto cancerígeno. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade reprodutiva:** O material não é considerado como um produto tóxico para a reprodução. O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única:** O material não é considerado como um produto tóxico para órgãos-alvos (exposição única). O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida:** O material não é considerado como um produto tóxico para órgãos-alvos (exposição repetida). O produto não foi testado. A afirmação baseia-se na avaliação dos dados de materiais semelhantes ou de componentes do produto.

**Perigo de aspiração:** O material não é considerado como um produto perigoso por aspiração.

**Informação sobre os Componentes:**

| **Danos/Irritação grave dos olhos:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Corrosão/Irritação da Pele:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Resultado do Teste: Provoca irritação cutânea |

| **Sensibilização da Pele:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Resultado do Teste: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea |

| **Toxicidade Dermatológica Severa:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| | |
|---|---|
| óleo neutra | |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Toxicidade Oral Aguda:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Toxicidade Respiratória Aguda:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Mutagénese das células germinativas:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Carcinogénecidade:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Toxicidade reprodutiva:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão |

| | |
|---|---|
| hidrotratados, base de óleo neutra | cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Única:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

**INFORMAÇÃO ADICIONAL TOXICOLÓGICA:**

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.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

Não foram identificados outros perigos.

## 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

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico): Não existem dados disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Este material não cumpre os critérios de PBT ou mPmB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Esta mistura não contém quaisquer substâncias avaliadas como possuindo propriedades desreguladoras endócrinas

### 12.7 Outros efeitos adversos
Não foram identificados outros efeitos adversos.

**Informação sobre os Componentes:**

| **Toxicidade Aguda:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Toxicidade a longo prazo:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Biodegradação:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |

| **Potencial De Bioacumulação:** | |
|---|---|
| Óleos de lubrificação, petróleo, C20-50, tratados por acção hídrica com base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Óleos de lubrificação, C15-30 hidrotratados, base de óleo neutra | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Destilados, parafínicos pesados hidrotratados | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos |
| Alquil-fenol de cadeia longa | 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 da ONU ou número de ID:** 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

**ADN**

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE
**14.1 Número da ONU ou número de ID:** 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 / IATA**

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE
**14.1 Número da ONU ou número de ID:** 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 / IMDG**

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE
**14.1 Número da ONU ou número de ID:** 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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI:** 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 92/85/EEC: Trabalhadoras grávidas ou a amamentar.
02=Directiva UE 2012/18/UE: Seveso III
03=Directiva da UE 98/24/EC: Agentes químicos no trabalho.
04=Directiva da UE 2004/37/CE: Sobre a protecção dos trabalhadores.
05=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 1.
06=Regulamento da UE CE N.º 850/2004: Proibição e restrição de poluentes orgânicos persistentes (POPs).
07=REACH da UE, Anexo XVII: Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, preparações e artigos perigosos.
08=REACH UE, Anexo XIV: Lista das substâncias sujeitas a autorização ou lista de candidatas a substâncias que suscitam uma elevada preocupação para 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: AIIC (Austrália), DSL (Canadá), ENCS (Japão), IECSC (China), KECI (Coreia), NZIoC (Nova Zelândia), PICCS (Filipinas), TCSI (Taiwan), TSCA (Estados Unidos).

**15.2 Avaliação da segurança química**

Sem avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

**DECLARAÇÃO DE REVISÃO:** SECÇÃO 02.2. - Lista de Identificação de Componentes Perigosos foi modificada informação.
SECÇÃO 03 - Composição foi modificada informação.
SECÇÃO 11 - Informação toxicológica foi modificada informação.
SECÇÃO 12 - Informação ecológica foi modificada informação.

**Data de Revisão:** Setembro 02, 2025

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

Asp. Tox. 1/H304; Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
Skin Sens. 1/H317; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritação 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, com o respetivo Regulamento (UE) N.º 2020/878 de alteração pela Chevron.

**As informações fornecidas na presente FDS baseiam-se nos conhecimentos, nas informações e na crença da Chevron e respetivas afiliadas à data de publicação. Não são uma condição de qualidade nem é fornecida qualquer garantia, expressa ou implícita. Não assumimos qualquer responsabilidade ou obrigação pelos resultados da utilização deste material. As informações apresentadas no presente documento referem-se unicamente ao produto indicado. Visto que as condições de utilização estão fora do nosso controlo, é da responsabilidade do utilizador determinar as condições para a utilização segura**

**do produto e avaliar a respetiva adequação para a sua aplicação. Os utilizadores devem procurar orientação adicional, se necessário.**

**Não Anexo**