# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

MOBIL SHC CIBUS 220

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

### 1.1 Identificador do produto

**Nome do Produto** : MOBIL SHC CIBUS 220

**Descrição do produto** : Óleos Base sintéticos e aditivos

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

**Uso previsto** : Óleo de engrenagens

**Utilizações não recomendadas** : Não se recomenda este produto para qualquer utilização industrial, profissional ou do consumidor para além das Utilizações identificadas supramencionadas.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Fornecedor** : ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
Antwerpen B-2030 Belgium

**Telefone do Fornecedor (Geral)** : (CZ) +420 221 456 426

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : SDS-DS@exxonmobil.com

**Endereço na internet da FDS** : www.sds.exxonmobil.com

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Órgão consultor nacional/ Centro Antivenenos** : CIAV (+351) 800 250 250

**Telefone de Emergência - 24 Horas** : +351 308 801 773 / +1-703-527-3887 (CHEMTREC)

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

**Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 2, H411

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

### 2.2 Elementos do rótulo

**Pictogramas de perigo** :

**Palavra-sinal** : Sem palavra-sinal.

**Advertências de perigo** : H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Recomendações de prudência**

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

**Prevenção** : P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

**Resposta** : P391 - Recolher o produto derramado.

**Armazenamento** : Não é aplicável.

**Eliminação** : P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Não é aplicável.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não há.

### 2.3 Outros perigos

**O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII** : Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Nenhuma conhecida.

**Nota** : Este material não deve ser utilizado para qualquer outro fim que não aquele descrito na Secção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição química pode provocar potenciais riscos à saúde humana, os quais podem variar de pessoa para pessoa.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

**3.2 Misturas** : Mistura

| Nome do Produto/ Ingrediente | Identificadores | % em massa | Classificação | Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs | Tipo |
|---|---|---|---|---|---|
| fosforotioato de O,O,O-trifenilo | REACH #: 01-2119979545-21<br>CE (Comunidade Europeia): 209-909-9<br>CAS: 597-82-0 | ≤1 | Aquatic Chronic 1, H410 | M [Crónico] = 10 | [1] |
| benzenamina, n-fenil-, produtos de reacção com 2,4,4-trimetilpenteno | REACH #: 01-2119491299-23<br>CE (Comunidade Europeia): 270-128-1<br>CAS: 68411-46-1 | <1 | Repr. 2, H361f<br>Aquatic Chronic 3, H412<br>**Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.** | - | [1] |

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

# SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Tipo

[1] Substância classificada com um perigo físico, ambiental e para a saúde

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

# SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

## 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

**Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico se ocorrer irritação.

**Via inalatória** : Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

**Contacto com a pele** : Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Procure tratamento médico se ocorrem sintomas. Se o produto for injectado no interior ou sob a pele, ou no interior de qualquer parte do corpo, seja qual for o aspecto ou dimensão da ferida, o indivíduo deve ser imediatamente visto por um médico, como um caso de emergência cirúrgica. Mesmo que os sintomas iniciais da injecção com alta pressão sejam mínimos ou inexistentes, uma rápida intervenção cirúrgica, nas primeiras horas, pode reduzir significativamente a extensão da lesão.

**Ingestão** : Lave a boca com água. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico.

**Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

## 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

**Sinais/sintomas de exposição excessiva**

**Contacto com os olhos** : Não há dados específicos.

**Via inalatória** : Não há dados específicos.

**Contacto com a pele** : Necrose local. tal como evidenciada pelo aparecimento retardado de dor e danos nos tecidos algumas horas após a injecção.

**Ingestão** : Não há dados específicos.

## 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

**Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.

**Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

**Consulte a Secção 11 para Informações Toxicológicas**

# SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

## 5.1 Meios de extinção

**Meios de extinção adequados** : Utilizar substâncias químicas secas, $CO_2$, água de pulverização (névoa) ou espuma.

**Meios de extinção inadequados** : NÃO utilizar um jato de água.

## 5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

**Perigos específicos causados pela substância química** : Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é tóxico para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.

**Produtos de combustão perigosos** : Aldeídos, sub-produtos de combustão imcompleta., Óxidos de Carbono, Fumos, Vapores, óxidos de enxofre

### 5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

**Acções de protecção especiais para bombeiros** : Usar procedimentos normais para a extinção de um incêndio e considerar o perigo doutros materiais envolvidos. Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Garantir um periodo extenso de arrefecimento para prevenir a re-ignição. Impedir que o escoamento das águas do controle do incêndio ou provenientes de diluição alcancem rios, esgotos ou os abastecimentos de água potável. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva.

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

**PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO**

No caso de um derrame ou de fuga acidental, notificar as autoridades relevantes, de acordo com todos os regulamentos aplicáveis.

### 6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades. Recolher o produto derramado.

### 6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

**Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.

**Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local (consulte a Secção 13). Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Confinar imediatamente o derrame com barreiras de contenção. Remover da superfície por aspiração ( Consultar um especialista

## SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

antes de usar dispersantes. Alertar as outras embarcações. Nota: Consulte a Secção 1 para obter informações sobre os contactos de emergência e a Secção 13 sobre a eliminação de resíduos.

As recomendações sobre derrames na água e em terra são baseadas no cenário mais provável para este material; no entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura e, no caso de derrame na água, a ondulação, a direcção e velocidade da corrente podem influenciar a acção apropriada a tomar. Por este motivo, deverão ser consultados, localmente, peritos. Nota: a legislação ou regulamentos locais poderão limitar a acção a tomar.

**6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

**Medidas de proteção** : Utilizar equipamento de proteção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

**Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**Acumulador estático** : Este material é um acumulador de electricidade estática. Um líquido é habitualmente considerado um acumulador estático não condutor se a sua condutividade for inferior a 100 pS/m (100x10E-12 Siemens por metro), sendo considerado um acumulador estático semicondutor se a sua condutividade for inferior a 10,000 pS/m. Quer o líquido seja não condutor ou semicondutor, as precauções são as mesmas. Diversos factores, como a temperatura do líquido, a presença de contaminantes, os aditivos anti-estáticos e a filtração podem influenciar enormemente a condutividade de um líquido.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

**Directiva Seveso - Limiar de comunicação**

**Critérios de perigo**

| Categoria | Notificação e limiar para PPAG | Limiar de comunicação de segurança |
|---|---|---|
| E2 | 200 tonne | 500 tonne |

### 7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

**Recomendações** : Não disponível.

# SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

**Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.

# SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

## 8.1 Parâmetros de controlo

### Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição |
|---|---|
| 1-dodeceno, polímero com 1-octeno, hidrogenado | **ExxonMobil (COMPANY)** TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Aerossol (fracção toráxica). |
| 1-deceno, homopolímero hidrogenado | **ExxonMobil (COMPANY)** TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Aerossol (fracção toráxica). |
| 1-dodeceno, polímero com 1-deceno, hidrogenado | **ExxonMobil (COMPANY)** TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Aerossol (fracção toráxica). |
| óleo mineral branco (petróleo) | **Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) [óleo mineral, puros, alta e fortemente refinado]** VLE-MP 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: fração inalável. **ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [Mineral Oil, pure, highly and severely refined]** TWA 8 horas: 5 mg/m³. Formulário: Fracção inalável. |

NOTA: Os limites / padrões apresentados são apenas um guia. Siga os regulamentos aplicáveis.

**Procedimentos de monitorização recomendados** : Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

### DNEL/DMEL

DNELs/DMELs não disponíveis.

### PNEC

PNECs não disponíveis.

## 8.2 Controlo da exposição

**Controlos técnicos adequados** : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

**Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

### Medidas de proteção individual

**Medidas de Higiene** : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

**Proteção ocular/facial** : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de segurança com protecções laterais.

**Proteção da pele**

**Proteção das mãos** : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedeçam a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão.

As normas CEN EN 420 e EN 374 indicam os requesitos gerais e listas de tipos de luvas.

**Protecção do corpo** : O equipamento de proteção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

**Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.

**Proteção respiratória** : Com base no perigo e potencial de exposição, selecione um aparelho de respiração que cumpra a norma ou certificação apropriados. Os aparelhos de respiração devem ser usados de acordo com um programa de proteção respiratória a fim de assegurar a colocação adequada, a formação e outros aspetos importantes da utilização.

As normas do European Committee for Standardization (CEN) EN 136, 140 e 405 estabelecem os requisitos das máscaras respiratórias e as EN 149 e EN 143 os requisitos dos filtros.

**Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

## SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**Nota: as propriedades físico-químicas são apresentadas exclusivamente por razões de segurança, saúde e de natureza ambiental e podem não representar cabalmente as especificações do produto. Contactar o fornecedor para obter mais informações.**

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

**Aspeto**

**Estado físico** : Líquido.

**Cor** : Amarelo claro

**Odor** : Característico

**Limiar olfativo** : Não disponível.

**pH** : Não é aplicável.

**Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.

# SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

**Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : >316°C (>600.8°F) [Estimado]

**Ponto de inflamação** : Vaso aberto: >226°C (>438.8°F) [ASTM D-92]

**Taxa de evaporação** : Não disponível.

**Inflamabilidade** : Inflamável

**Limite superior e inferior de explosividade** : Inferior: 0.9% [Estimado]
Superior: 7% [Estimado]

**Pressão de vapor** : <0.1 mm Hg [20 °C] [Estimado]

**Densidade relativa do vapor** : >2 [Ar = 1] [Estimado]

**Densidade relativa** : 0.857 [ASTM D4052]

**Solubilidade em água** : Negligenciável

**Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow)** : >3.5 [Estimado]

**Temperatura de autoignição** : Não disponível.

**Temperatura de decomposição** : Não disponível.

**Viscosidade** : >220 cSt [40 °C] [ASTM D 445]
24.5 cSt [100 °C] [ASTM D 445]

**Características das partículas**

**Tamanho mediano de partícula** : Não é aplicável.

### 9.2 Outras informações

**Ponto de fluidez** : -18°C [ASTM D97]

# SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

**10.1 Reatividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.

**10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas** : Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.

**10.4 Condições a evitar** : Fontes de ignição de elevada energia. Calor excessivo.

**10.5 Materiais incompatíveis** : Oxidantes fortes

**10.6 Produtos de decomposição perigosos** : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

# SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

**Toxicidade aguda**

**Conclusão/Resumo**

**Via inalatória** : Minimamente Tóxico. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

**Via cutânea** : Minimamente Tóxico. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

**Via oral** : Minimamente Tóxico. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

# SECÇÃO 11: Informação toxicológica

## Estimativas da toxicidade aguda

N/A

## Irritação/Corrosão

### Conclusão/Resumo

**Pele** : Irritação insignificante da pele à temperatura ambiente. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

**Olhos** : Pode provocar desconforto ligeiro de curta duração, nos olhos. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

**Respiratório** : Perigo insignificante à temperatura de manuseamento ambiente/normal. Ausência de dados da avaliação final para o produto.

## Sensibilização respiratória ou cutânea

### Conclusão/Resumo

**Pele** : Não é de esperar que seja um sensibilizador cutâneo. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

**Respiratório** : Não é de esperar que seja um sensibilizador respiratório. Ausência de dados da avaliação final para o produto.

## Mutagenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não é de esperar que seja um mutagéneo para células germinativas. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

## Carcinogenicidade

**Conclusão/Resumo** : Não é de esperar que cause cancro. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

## Toxicidade reprodutiva

**Conclusão/Resumo** : Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

**Conclusão/Resumo** : Não é de esperar que afecte os órgãos através de uma única exposição. Ausência de dados da avaliação final para o produto.

## Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

| Nome do Produto/Ingrediente | Categoria | Órgãos-alvo |
|---|---|---|
| MOBIL SHC CIBUS 220 | Não é aplicável. | - |

**Conclusão/Resumo** : Não é de esperar que afecte os órgãos através de exposição prolongada ou repetida. Ausência de dados da avaliação final para o produto. Baseado na avaliação dos componentes.

## Perigo de aspiração

**Conclusão/Resumo** : Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. Baseado nas propriedades físico-químicas do material. Dados disponíveis

**Informações sobre vias de exposição prováveis** : Não disponível.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### 11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém substância(s) que têm reconhecidamente propriedades desreguladoras do sistema endócrino que afetam a saúde humana

#### 11.2.2 Outras informações

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Contém** : Óleos com base sintética: Baseado em estudos laboratoriais com o mesmo produto ou similar, não deverão causar efeitos significativos na saúde humana sob condições normais de utilização. Não é mutagénico ou genotóxico. Não é sensibilizante em animais de teste e humanos.| Produtos da reação de N-fenil-benzenamina com 2,4,4-trimetilpenteno (difenilamina substituída): os resultados de um estudo alimentar alargado de um fornecedor numa única geração com administração pré-acasalamento de difenilamina substituída durante um período de 10 semanas incluíram a redução do peso corporal e a diminuição do aumento de peso corporal em fêmeas progenitoras durante a gestação e a amamentação, a diminuição do número de locais de nidação e a redução do tamanho médio das ninhadas. Uma formulação representativa contendo difenilamina substituída foi testada num estudo de rastreio da toxicidade para a reprodução/desenvolvimento em ratos por gavagem oral (teste TG 421 da OCDE) com um período de administração pré-acasalamento de 10 semanas. Os resultados do estudo incluíram a redução do peso corporal e a diminuição do aumento de peso corporal no período pré-acasalamento e mantendo-se ao longo da gestação e da amamentação nas fêmeas progenitoras, a diminuição do número de locais de nidação e a tendência para a redução do tamanho das ninhadas. Um valor-limite de classificação, com uma percentagem ponderal de 5, dos efeitos para a reprodução de difenilamina substituída foi determinado com base no NOAEL (50 mg/kg/dia), sendo consistente com o NOAEL do estudo do fornecedor.

## Secção 12. Informação ecológica

A informação fornecida baseia-se nos dados relativos ao material, componentes do material, ou para materiais similares, através da aplicação dos princípios de ponte.

### 12.1 Toxicidade

**Conclusão/Resumo**

**Toxicidade aguda** : Não é de esperar que seja nocivo para os organismos aquáticos.

**Toxicidade crônica** : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### 12.2 Persistência e degradabilidade

Não determinado.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

Não determinado.

### 12.4 Mobilidade no solo

**Mobilidade** : Componente de óleo base -- Prevê-se a partição para os sedimentos e para os sólidos de esgoto. Este material tem baixa solubilidade, flutua e presume-se que migre da água para a terra.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não contém qual(is)quer substância(s) conhecida(s) com propriedades desreguladoras endócrinas que afete(m) o ambiente

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

**Produto**

**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

**Resíduo Perigoso** : Sim.

**Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)**

| Código do resíduo | Designação do resíduo |
|---|---|
| 13 02 06* | óleos sintéticos de motores, transmissões e lubrificação |

NOTA: Estes códigos são atribuídos com base nos usos mais comuns deste material e podem não reflectir a presença de contaminantes resultantes da aplicação. Os produtores de detritos precisam de avaliar o actual processo gerador dos detritos e os seus contaminantes, para estabelecerem os códigos apropriados para eliminação dos detritos.

**Embalagem**

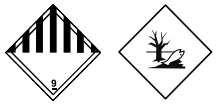
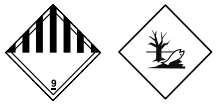
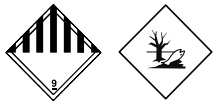
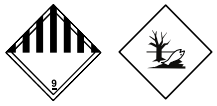
**Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

**Precauções especiais** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Aviso sobre Recipientes Vazios (caso se aplique): Os recipientes vazios podem conter resíduos e ser perigosos. Não tente voltar a encher ou limpar recipientes sem possuir as instruções adequadas. Os bidões gastos devem ser completamente esvaziados e armazenados em segurança até recondicionamento ou eliminação adequada. Os recipientes vazios devem ser levados para reciclagem, recuperação ou eliminação por agentes com qualificações ou licenças apropriadas e de acordo com os regulamentos governamentais. NÃO SUJEITAR OS RECIPIENTES A PRESSÃO, CORTE, SOLDA, BRASAGEM, SOLDA BRANDA, FUROS, TRITURAÇÃO OU EXPOSIÇÃO AO CALOR, CHAMAS, FAGULHAS, ELECTRICIDADE ESTÁTICA OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO. ESTES RECIPIENTES PODEM EXPLODIR E CAUSAR FERIMENTOS OU MORTE.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|---|
| **14.1 Número ONU ou número de ID** | UN3082 | UN3082 | UN3082 | UN3082 |
| **14.2 Designação oficial de transporte da ONU** | MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A. (fosforotioato de O,O,O-trifenilo) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fosforotioato de O,O, O-trifenilo) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (fosforotioato de O,O, O-trifenilo) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (fosforotioato de O,O, O-trifenilo) |
| **14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte** | 9 | 9 | 9 | 9 |
| | | | | |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Etiqueta(s) / Marcação(ões)** |  |  |  |  |
| **14.4 Grupo de embalagem** | III | III | III | III |
| **14.5 Perigos para o ambiente** | Sim. | Sim. | Sim. | Sim. |

**Informações adicionais**

**ADR/RID** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
**Número de identificação de perigo** 90
**Quantidade limitada** 5 L
**Provisões Especiais** 274, 335, 601, 375
**Código relativo a túneis** (-)

**ADN** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
**Provisões Especiais** 274, 335, 375, 601

**IMDG** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades ≤ 5 l ou ≤ 5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 4.1.1.1, 4.1.1.2 e 4.1.1.4 a 4.1.1.8.
**Programas de emergência** F-A, S-F
**Provisões Especiais** 274, 335, 969

**IATA** : Este produto não é regulado como um artigo perigoso quando transportado em quantidades de ≤5 L ou ≤5 kg, desde que o recipiente de transporte cumpra as disposições gerais de 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 e 5.0.2.8.
**Limitação de quantidade** Avião de carga e passageiros: 450 L. Instruções de acondicionamento: 964. Avião de transporte exclusivo de carga: 450 L. Instruções de acondicionamento: 964. Quantidades limitadas - avião de passageiros: 30 kg. Instruções de acondicionamento: Y964.
**Provisões Especiais** A97, A158, A197, A215

**14.6 Precauções especiais para o utilizador** : **Transporte no interior das instalações do utilizador:** transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI** : Não é aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

**Regulamento (CE) Nº 1907/2006 (REACH)**

**Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização**

**Anexo XIV**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não há.

**Outras regulamentações da UE**

**Precursores de explosivos** : Não é aplicável.

**Directiva Seveso**

Este produto é controlado pela Directiva Seveso.

**Critérios de perigo**

| Categoria |
|---|
| E2 |

**Regulamentos Nacionais**

**Lista de existências**

**Inventário Australiano de Substâncias Químicas (AIIC)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário do Canadá (DSL (Lista de Substâncias Domésticas)-NDSL)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário da China (IECSC) (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na China)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário do Japão (CSCL)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário do Japão (Industrial Safety and Health Act)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário das Filipinas (PICCS) (Inventário Filipino de Químicos e Substâncias Químicas)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário da Coreia (KECI) (Inventário Coreano dos Químicos Existentes)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Inventário dos Estados Unidos (TSCA 8b) (Lei de Controlo de Substâncias Tóxicas)** : Todos os componentes estão ativos ou isentos.

**15.2 Avaliação da segurança química** : Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

## SECÇÃO 16: Outras informações

Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

**Abreviaturas e siglas** : ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
N/A = Não disponível
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito

## SECÇÃO 16: Outras informações

RRN = REACH Número de Registro
SGG = Grupo de Segregação
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

**Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Classificação | Justificação |
|---|---|
| Aquatic Chronic 2, H411 | Método de cálculo |

**Texto completo das declarações H abreviadas**

| | |
|---|---|
| H361f | Suspeito de afectar a fertilidade. |
| H410 | Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H411 | Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| H412 | Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

**Texto completo das classificações [CLP/GHS]**

| | |
|---|---|
| Aquatic Chronic 1 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1 |
| Aquatic Chronic 2 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2 |
| Aquatic Chronic 3 | PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3 |
| Repr. 2 | TOXICIDADE REPRODUTIVA - Categoria 2 |

**Data de lançamento/ Data da revisão** : 14 Agosto 2024

**Data da edição anterior** : 9 Agosto 2024

**Versão** : 1.05

**Código do produto** : 201560409020_1166386

**Observação ao Leitor**

**"As informações e recomendações contidas neste documento são, tanto quanto é do conhecimento da ExxonMobil, precisas e fiáveis, à data de emissão. Pode contactar a ExxonMobil para se assegurar que este documento é a última versão disponibilizada pela ExxonMobil. As informações e recomendações são disponibilizadas para consideração e estudo do utilizador, sendo da responsabilidade deste decidir se as mesmas são adequadas e completas para o uso a que se propõe. Caso o comprador volte a embalar este produto, deve procurar apoio jurídico para assegurar que as informações necessárias sobre saúde, segurança e outras são incluídas no rótulo. Avisos apropriados, sobre procedimentos de segurança no manuseamento, devem ser fornecidos aos utilizadores. Alterações a este documento são estritamente proibidas. Com excepção ao requerido por lei, são proibidas novas publicações ou a retransmissão deste documento, completa ou parcialmente. O termo ""ExxonMobil"" é usado por conveniência e pode incluir qualquer uma das companhias ExxonMobil Chemical Company, ExxonMobil Corporation, ou qualquer das afiliadas nas quais possuam interesses directos ou indirectos. "**