



Folha de Especificação de Segurança

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

1.1 Identificador do produto

Texaco Gear Oil GL-5 SAE 80W-90, 85W-140

Número do produto: 804574, 804575

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

Utilizações Identificadas: Óleo para Diferencial

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:

- Toxicidade crónica do meio aquático: Categoria 3, H412; Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2 Elementos do rótulo

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

ADVERTÊNCIAS DE PERIGO:

Perigos Ambientais:

- Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (H412).

- contém:
- Polisulfetos, di-tert-but. Pode causar reações alérgicas.
 - Éster acido fosfórico, sal de amina. Pode causar reações alérgicas.
 - Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico. Pode causar reações alérgicas.

DECLARAÇÕES DE PRECAUÇÃO:

Prevenção:

- Evitar a libertação para o ambiente (P273).

Despejo:

- Eliminar o conteúdo e o recipiente em conformidade os regulamentos locais, regionais, nacionais e internacionais aplicáveis (P501).

Informações suplementares sobre os perigos (UE): Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).

2.3 Outros perigos

O aquecimento poderá dar origem à libertação de sulfureto de hidrogénio (H2S) altamente tóxico e inflamável. Não efectuar o resgate sem equipamento de respiração autónoma. 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	QUANTID ADE
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mistura	*	***	Nenhum	70 - 99 % peso
Copolímero de metacrilato	Mistura	Confidencial	**	Eye Irrit. 2/H319	0.1 - < 2.5 % peso
Polisulfetos, di-tert-but	68937-96-2	273-103-3	01-2119540515-43	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Skin Sens. 1/H317 [C>=1.8]	0.1 - < 2.5 % peso
Éster acido fosfórico, sal de amina	Mistura	931-384-6	01-2119493620-38	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318 [C>=50]; Flam. Liq. 3/H226; Acute Tox. 4/H302; Skin Sens. 1/H317 [C>=9.4]	0.1 < 1 % peso
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	93686-48-7	297-701-9	01-2119981710-36	Skin Sens. 1B/H317	0.1 - < 1 % peso
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-	Não aplicável	434-280-4	01-0000018043-80	Aquatic Acute 1/H400 [M=1]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=1]; Eye Irrit. 2/H319; Skin	0.1 - < 1 % peso

ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato				Irrit. 2/H315; STOT RE 2/H373	
(Z)-Octadec-9- enilamina	112-90-3	204-015-5	01-2119473797-19	Asp. Tox. 1/H304; Aquatic Acute 1/H400 [M=10]; Aquatic Chronic 1/H410 [M=10]; Acute Tox. 4/H302; Skin Corr. 1B/H314; STOT RE 2/H373; STOT SE 3/H335	0.1 - < 0.25 % 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.

*Contém 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: Lavar a pele com água imediatamente e remover roupas e sapatos contaminados. Obter assistência médica imediata, se aparecer algum sintoma. 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. Se houver a possibilidade de exposição a gás de sulfito de hidrogénio (H2S) durante uma emergência, deve-se usar um respirador autónomo de pressão positiva aprovado. Levar a pessoa exposta para o ar livre. Se não estiver a respirar, fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil, dar oxigénio. Obter assistência médica imediatamente.

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: O contacto com a pele pode provocar pele seca ou desengordurada. Os sintomas podem incluir dor, comichão, descoloração, inchaço e a formação de bolhas.

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. O sulfito de hidrogénio tem um forte cheiro a ovos podres. No entanto, a exposição continuada a elevados níveis de H2S pode diminuir as capacidades de cheiro, da pessoa. Se o cheiro a ovos podres já não se notar, pode não significar que parou a exposição. Em concentrações reduzidas, o sulfito de hidrogénio provoca irritação ocular, do nariz e da garganta. Concentrações moderadas podem provocar dores de cabeça, tonturas, náuseas e vômitos, bem como tosse e dificuldades com a respiração. Concentrações mais elevadas podem provocar choque, convulsões, coma e morte. Após exposição severa, os sintomas normalmente aparecem imediatamente.

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

4.3 Indicações sobre quaisquer cuidados médicos imediatos e tratamentos especiais necessários

Nota para os médicos: A administração de oxigénio a 100% e de cuidados de apoio é o melhor tratamento para envenenamento por gás de sulfito de hidrogénio. Para obter mais informação sobre o H2S, consultar a Folha de Especificações de Segurança nº 301, da Chevron. 301.

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: Enxofre .

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. Não respirar o gás. Lavar-se minuciosamente, após manusear.

Riscos de Manuseamento Incomuns: Os tanques de armazenamento e cisternas de transporte a granel, usados para este material, ainda podem conter quantidades tóxicas de sulfito de hidrogénio (H₂S). Antes de qualquer pessoa abrir ou entrar nesses compartimentos, deve-se verificar a presença de H₂S. Ver a Secção 8 - Controlos de Exposição/Protecção Individual. Não tentar salvar alguém exposto a H₂S, sem usar equipamento de respiração autónomo. Se existir a hipótese de ultrapassar metade do padrão de exposição ocupacional, é necessário efectuar a monitorização do nível de sulfito de hidrogénio. Como nem sempre se pode confiar no olfacto, para detectar a presença de H₂S, a concentração deve ser medida utilizando dispositivos fixos ou portáteis.

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 para Diferencial

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 protecção 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, protecção 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 protecção 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 protecção individual contra produtos químicos para evitar o contacto com a pele. A selecção de vestuário de protecção 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.

Se as concentrações atmosféricas de sulfureto de hidrogénio (H2S) excedem os respetivos limites de exposição profissional aplicáveis por este material ser aquecido. Para mais informações sobre o H2S, consultar a FDS 301 da Chevron.

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: Âmbar

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) 212 °C - 214 °C (414 °F - 417 °F) (Típico)

Taxa de evaporação: Não existem dados disponíveis

Inflamabilidade (sólido, gás): Não Aplicável

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

 Inferior: Não Aplicável Superior: Não Aplicável

Pressão do vapor: Não existem dados disponíveis

Densidade de vapor relativa: Não existem dados disponíveis

Densidade: 0.8825 kg/l - 0.909 kg/l @ 15°C (59°F) (Típico)

Solubilidade: Solúvel em solventes de 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: 130 mm²/s - 361 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: Alquilmercaptanos (Temperaturas elevadas), Sulfito de hidrogénio (Temperaturas elevadas)

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.

Carcinogéncide: 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:

Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Resultado do Teste: Provoca irritação ocular
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Resultado do Teste: Provoca lesões oculares graves
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

fosfórico	cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Resultado do Teste: Provoca irritação ocular
(Z)-Octadec-9-enilamina	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
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Resultado do Teste: Provoca irritação cutânea
(Z)-Octadec-9-enilamina	Resultado do Teste: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

Sensibilização da Pele:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Resultado do Teste: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
Éster acido fosfórico, sal de amina	Resultado do Teste: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Protocolo: OECD 429 - Sensibilização da Pele Resultado do Teste: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade Dermatológica Severa:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

	cumpridos
--	-----------

Toxicidade Oral Aguda:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Qualificador do Teste: LD50 Resultado do Teste: 2000 mg/kg Espécie: rat
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	Qualificador do Teste: LD50 Resultado do Teste: 300-2000 mg/kg Espécie: rat

Toxicidade Respiratória Aguda:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Mutagénese das células germinativas:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Carcinogénecidade:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade reprodutiva:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	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
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
(Z)-Octadec-9-enilamina	Resultado do Teste: Pode provocar irritação das vias respiratórias

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
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Polisulfetos, di-tert-but	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Éster acido fosfórico, sal de amina	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Resultado do Teste: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
(Z)-Octadec-9-enilamina	Resultado do Teste: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida

11.2 Informações sobre outros perigos

Não foram identificados outros perigos.

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação do Produto:

12.1 Toxicidade

Prevê-se que este material seja nocivo para os organismos aquáticos e que possa ter efeitos adversos a longo prazo no ambiente aquático. 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:

Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l Espécie: Invertebrate Duração:48 hour(s)
Éster acido fosfórico, sal de amina	Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: 2-10 mg/l

	<p>Espécie: Fish Duração: 96 hour(s)</p>
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	<p>Protocolo: 40CFR797.1050-Alga Acute Tox Qualificador do Teste: EC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l (WAF) Espécie: Algae Duração: 72 hour(s)</p>
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	<p>Protocolo: 40CFR797.1050-Alga Acute Tox Qualificador do Teste: EC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l Espécie: Algae Duração: 3 hour(s)</p>
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	<p>Protocolo: 40CFR797.1300-Daphnid Acute Qualificador do Teste: EC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l (WAF) Espécie: Invertebrate Duração: 48 hour(s)</p>
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	<p>Protocolo: 40CFR797.1400-Fish Acute Tox Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l (WAF) Espécie: Fish Duração: 96 hour(s)</p>
(Z)-Octadec-9-enilamina	<p>Qualificador do Teste: EC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l Espécie: Invertebrate Duração: 48 hour(s) * dados de interpolação a partir de material semelhante</p>
(Z)-Octadec-9-enilamina	<p>Qualificador do Teste: EC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l Espécie: Algae Duração: 72 hour(s)</p>
(Z)-Octadec-9-enilamina	<p>Qualificador do Teste: LC50 Resultado do Teste: <=1 mg/l Espécie: Fish Duração: 96 hour(s) * dados de interpolação a partir de material semelhante</p>

Toxicidade a longo prazo:

Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Não estão disponíveis dados de ensaios
Éster acido fosfórico, sal de amina	Não estão disponíveis dados de ensaios
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Não estão disponíveis dados de ensaios
(Z)-Octadec-9-enilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios

Biodegradação:

Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Polisulfetos, di-tert-but	Resultado do Teste: Não é facilmente biodegradável
Éster acido fosfórico, sal de amina	Protocolo: OCDE 301B-Ensaio de Sturm modificado Resultado do Teste: Não é facilmente biodegradável Biodegradação: 9.4%
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Resultado do Teste: Não é facilmente biodegradável
(Z)-Octadec-9-enilamina	Resultado do Teste: Facilmente biodegradável

Potencial De Bioacumulação:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Copolímero de metacrilato	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Polisulfetos, di-tert-but	Não estão disponíveis dados de ensaios
Éster acido fosfórico, sal de amina	Não estão disponíveis dados de ensaios
Ésteres tri-C12-14-alquílicos de ácido fosfórico	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Massa de reação de octadec-9-en-1-ilamónio di(-n-hexil)fosforoditioato e octadec-9-en-1-ilamónio monobutilfosfato e dibutilfosfato	Não estão disponíveis dados de ensaios
(Z)-Octadec-9-enilamina	Não estão disponíveis dados de ensaios

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

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).

Os seguintes componentes deste material são encontrados nas relações regulamentares indicadas.
(Z)-Octadec-9-enilamina 01, 07

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Todos os componentes estão de acordo com os seguintes requisitos do inventário químico: AIIC (Austrália), DSL (Canadá), IECSC (China), NZIoC (Nova Zelândia), TCSI (Taiwan), TSCA (Estados Unidos).

Um ou mais dos componentes não estão de acordo com os seguintes requisitos do inventário químico: ENCS (Japão).

15.2 Avaliação da segurança química

Sem avaliação de segurança química.

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

DECLARAÇÃO DE REVISÃO: SECÇÃO 03 - Composição foi modificada informação.
SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO REGULAMENTAR foi modificada informação.

Data de Revisão: Abril 24, 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.

Aquatic Acute 1/H400; Muito tóxico para os organismos aquáticos.
Aquatic Chronic 1/H410; Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Aquatic Chronic 2/H411; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Eye Dam. 1/H318; Provoca lesões oculares graves.
Eye Irrit. 2/H319; Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 3/H226; Líquido e vapor inflamáveis.
Acute Tox. 4/H302; Nocivo por ingestão.
Skin Sens. 1/H317; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Skin Corr. 1B/H314; Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Skin Irrit. 2/H315; Provoca irritação cutânea.
STOT RE 2/H373; Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
STOT SE 3/H335; Pode provocar irritação das vias respiratórias.

ABREVIATURAS QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

TLV (Valor Limite de Entrada) - Valor Limite de Entrada	TWA - Média de Tempo Pesoado
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