

Folha de Especificação de Segurança



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

1.1 Identificador do produto

1000 THF

Número do produto: 803264

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

Utilizações Identificadas: Fluido Hidráulico e Travão Molhado de Trator

1.3 Dados do fornecedor da folha de especificações de segurança

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

1.4 Número do telefone de emergência

Resposta a Emergência de Transporte

CHEMTREC: +1 703 527 3887

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

Emergência de Saúde

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

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

Informação do Produto

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

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura

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

2.2 Elementos da etiqueta

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

Não classificado

- contém: Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas. Pode causar

reações alérgicas.

2.3 Outros perigos Não Aplicável

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.2 Misturas

Este material é uma mistura.

COMPONENTES	NÚMERO CAS	NÚMERO DA CE	NÚMERO DE REGISTO	CLASSIFICAÇÃO CRE	QUANTIDADE
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Mistura	*	***	Nenhum	70 - 99 % peso
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	4259-15-8	224-235-5	01-2119493635-27	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318	1 - < 2 % peso
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	68610-84-4	701-205-4	01-2119657986-16	Aquatic Chronic 4/H413; Skin Sens. 1B/H317	1 - < 2 % peso

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

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

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

SECÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

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

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

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

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

difficuldade 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: Informação sobre equipamentos de alta pressão: A injeção subcutânea acidental de materiais deste tipo, a alta velocidade, pode resultar em ferimentos graves. Se ocorrer um acidente desse tipo, procure assistência médica imediatamente. O ferimento inicial no ponto de injeção pode, inicialmente, não parecer grave mas, se não for tratado, pode resultar em deformação ou amputação da parte afectada.

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. 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 vómitos, 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 dos Materiais 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: Zinco, Enxofre, Fósforo, Cálcio .

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

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

SECÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE DE FUGA ACIDENTAL

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

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

6.2 Precauções ambientais

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

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

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

6.4 Consultar outras secções

Consulte as secções 8 e 13.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1 Cuidados para um manuseamento em segurança

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

Medidas de Precaução: Evitar o contacto com os olhos, a pele ou as roupas. Não provar nem ingerir. 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: Fluido Hidráulico e Travão Molhado de Trator

SECÇÃO 8 CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

CONSIDERAÇÕES GERAIS:

Ao projectar os equipamentos de medição e controlo e na selecção do equipamento de protecção individual devem-se considerar os perigos potenciais deste material (ver a Secção 2), os limites de exposição aplicáveis, as actividades do cargo e outras substâncias no local de trabalho. Se os equipamentos de medição e controlo ou as práticas de trabalho não forem as adequadas para impedir a exposição a níveis nocivos deste material, recomenda-se o uso do equipamento de protecção individual listado a seguir. O utilizador deve ler e entender todas as instruções e

limitações fornecidas com o equipamento, já que normalmente a protecção é fornecida por um tempo limitado ou em circunstâncias específicas. Consultar as normas CEN apropriadas.

8.1 Parâmetros de controlo

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

8.2 Controlos de exposição

CONTROLOS DE ENGENHARIA:

Usar em área bem ventilada.

EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO INDIVIDUAL

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

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

Protecção Respiratória: Normalmente, não é necessária protecção respiratória especial. Se o material for aquecido e emitir sulfito de hidrogénio, determinar se a concentração existente na atmosfera é inferior ao limite de exposição ocupacional para o sulfito de hidrogénio. Caso contrário usar um respirador autónomo com pressão positiva aprovado. Para obter mais informações sobre o sulfito de hidrogénio, consultar a Folha de Especificações de Segurança dos Materiais, da Chevron, nº 301. Se as operações do utilizador formarem névoa de óleo, determinar se a concentração existente na atmosfera é inferior ao limite de exposição ocupacional para névoa de óleo mineral. Caso contrário usar respirador aprovado, que forneça protecção adequada contra as concentrações medidas, deste material. Para respiradores purificadores de ar, usar filtro de partículas.

CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

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

SECÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

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

9.1 Informação sobre as propriedades físicas e químicas básicas

Aparência

Cor: Claro a acastanhado

Estado físico: Líquido

Cheiro/odor: Cheiro a petróleo

Limite do odor: Não existem dados disponíveis

pH: Não Aplicável

Ponto de fusão: Não existem dados disponíveis

Ponto de congelação: Não Aplicável

Ponto de ebulição inicial: Não existem dados disponíveis

Ponto de ignição: (Cleveland Open Cup) 200 °C (392 °F) (Mínimo)

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 do vapor (Ar = 1): Não existem dados disponíveis

Densidade: 0.87 kg/l @ 15°C (59°F) (Típico)

Solubilidade: Solúvel em hidrocarbonetos; insolúvel em água.

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

Temperatura de ignição automática: Não existem dados disponíveis

Temperatura de decomposição: Não existem dados disponíveis

Viscosidade: 9.10 mm²/s @ 100°C (212°F) (Mínimo)

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: Sulfito de hidrogénio (Temperaturas elevadas), Alquilmercaptanos (Temperaturas elevadas)

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informação sobre os efeitos toxicológicos

Informação do Produto:

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

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

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

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

Estimativa de toxicidade aguda (cutâneo): Não Aplicável

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

Estimativa de toxicidade aguda (Oral): Não Aplicável

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

Estimativa de toxicidade aguda (inalação): Não Aplicável

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

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

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

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

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

Perigo de aspiração: Não existem dados disponíveis

Informação sobre os Componentes:

Danos/Irritação grave dos olhos:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Resultado do Teste: Provoca lesões oculares graves * dados de interpolação a partir de material semelhante
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	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
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Sensibilização da Pele:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	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
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade Oral Aguda:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade Respiratória Aguda:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Mutagênese das células germinativas:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Carcinogenicidade:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	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
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	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
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

Toxicidade em Órgãos Alvo Específicos - Exposição Repetida:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos

INFORMAÇÃO ADICIONAL TOXICOLÓGICA:

De acordo com a Directiva 94/69/EC (21ª ATP para DSD), Nota L, referência IP 346/92, "Método de Extração do Dimetilssulfóxido (DMSO)", determinou-se que os óleos base usados neste preparado não são cancerígenos.

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Informação do Produto:

12.1 Toxicidade

Este material não é considerado nocivo para organismos aquáticos. Este produto não foi ensaiado. Esta declaração deriva de produtos com uma estrutura e uma composição semelhante.

12.2 Persistência e degradabilidade

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

12.3 Potencial de bioacumulação

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

12.4 Mobilidade no solo

Não existem dados disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

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

12.6 Outros efeitos adversos

Não foram identificados outros efeitos adversos.

Informação sobre os Componentes:

Toxicidade Aguda:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Qualificador do Teste: EC50 Resultado do Teste: 1.2 mg/l Espécie: Invertebrate Duração: 48 hour(s) * dados de interpolação a partir de material semelhante
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Não estão disponíveis dados de ensaios

Toxicidade a longo prazo:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Não estão disponíveis dados de ensaios
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	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
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Resultado do Teste: Não é facilmente biodegradável
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	Protocolo: OCDE 301D - Frasco fechado Resultado do Teste: Não é facilmente biodegradável Biodegradação: 8%W

Potencial De Bioacumulação:	
Óleo mineral altamente refinado (C15 - C50)	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não estão cumpridos
Zinco bis[O,O-bis(2-etilhexil)] bis(ditiofosfato)	Não estão disponíveis dados de ensaios
Ácido benzenossulfônico, para-, monoproductos da alquilação com olefinas ramificadas C14-C18 derivadas da oligomerização de propeno, sais de cálcio, com excesso de base, incluindo destilados (petróleo), C15-C50 parafínicas hidrotratadas	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 ONU: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

ICAO

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

14.1 Número ONU: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

IMO

NÃO REGULAMENTADO COMO MERCADORIA PERIGOSA PARA TRANSPORTE

14.1 Número ONU: Não aplicável

14.2 Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável

14.4 Grupo de embalagem: Não aplicável

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável

14.6 Precauções especiais para o utilizador: Não aplicável

14.7 Transporte a granel de acordo com o Anexo II do MARPOL 73/78 e do código IBC: Não aplicável

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

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

LISTAS DE REGULAMENTOS PESQUISADAS:

01=Directiva da UE 76/769/EEC: Restrições na comercialização e uso de determinadas substâncias perigosas.

02=Directiva da UE 90/394/EEC: Produtos cancerígenos no trabalho.

03=Directiva da UE 92/85/EEC: Trabalhadoras grávidas ou a amamentar.

04=Directiva da UE 96/82/EC (Seveso II): Artigo 9.

05=Directiva da UE 96/82/EC (Seveso II): Artigos 6 e 7.

06=Directiva da UE 98/24/EC: Agentes químicos no trabalho.

07=Directiva da UE 2004/37/CE: Sobre a protecção dos trabalhadores.

08=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 1.

09=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 2.

10=Regulamento da UE CE N.º 689/2008: Anexo 1, Parte 3.

11=Regulamento da UE CE N.º 850/2004: Proibição e restrição de poluentes orgânicos persistentes (POPs).

12=REACH da UE, Anexo XVII: Restrições ao fabrico, colocação no mercado e utilização de certas substâncias, preparações e artigos perigosos.

13=REACH da UE, Anexo XIV: Lista de substâncias que suscitem elevada preocupação candidata ao regime de autorização (SVHC).

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

INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS:

Todos os componentes estão de acordo com os seguintes requisitos do inventário químico: AICS (Austrália), DSL (Canadá), EINECS (União Europeia), ENCS (Japão), 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 1 - Endereço da empresa para FDS foi modificada informação.

SECÇÃO 01 - Utilizações Identificadas foi modificada informação.

SECÇÃO 02.2. - Lista de Identificação de Componentes Perigosos foi modificada informação.

SECÇÃO 03 - Composição foi modificada informação.

SECÇÃO 04 - PRIMEIROS SOCORROS - Inalação foi modificada informação.

SECÇÃO 04 - Primeiros Socorros - Notas ao Médico foi adicionada informação.

SECÇÃO 04 - EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE - Inalação foi modificada informação.

SECÇÃO 04 - EFEITOS IMEDIATOS À SAÚDE - Pele foi modificada informação.

SECÇÃO 05 - Perigos Especiais Decorrentes da Substância ou Mistura foi adicionada informação.
 SECÇÃO 07 - Utilizações Identificadas foi modificada informação.
 SECÇÃO 07 - Medidas de Precaução foi modificada informação.
 SECÇÃO 07 - Riscos de Manuseamento Incomuns foi adicionada informação.
 SECÇÃO 08 - Protecção Respiratória foi modificada informação.
 SECÇÃO 09 - Propriedades físicas e químicas foi eliminada informação.
 SECÇÃO 09 - Propriedades físicas e químicas foi modificada informação.
 SECÇÃO 10 - Produtos de decomposição arriscada foi modificada informação.
 SECÇÃO 11 - Informação toxicológica foi adicionada informação.
 SECÇÃO 12 - Informação ecológica foi adicionada informação.
 SECÇÃO 13 - Considerações relativas à eliminação foi adicionada informação.
 SECÇÃO 15 - INVENTÁRIOS DE PRODUTOS QUÍMICOS foi modificada informação.

Data de Revisão: Abril 29, 2019

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

H411; Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H413; Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos.

H318; Provoca lesões oculares graves.

H317; Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

ABREVIATURAS QUE PODEM TER SIDO UTILIZADAS NESTE DOCUMENTO:

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

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

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

Não Anexo