

Nome do produto: MOBILTHERM 605
Data da Revisão: 29 Set 2020
Número de revisão: .06
Página 1 de 13

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1

IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Esta Ficha de Dados de Segurança está conforme a regulamentação portuguesa à data da revisão acima indicada.

1.1. IDENTIFICADOR DO PRODUTO

Nome do produto: MOBILTHERM 605
Descrição do produto: Óleos de base intensamente processados
Código do produto: 201560802020, 400411, 680538-60

Nome de Registro:

Destilados (petróleo), parafínico pesado hidrotratado
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados com solvente

Número de identificação: (CAS #)64742-54-7; (CAS #)64742-65-0

Número de Registro:

01-2119484627-25-0025; 01-2119484627-25
01-2119471299-27-0019; 01-2119471299-27

1.2. UTILIZAÇÕES RELEVANTES IDENTIFICADAS DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS

Uso previsto: Transferência de calor

Usos identificados:

Lubrificantes - Industrial
Lubrificantes - Profissional (Baixa libertação)
Lubrificantes - Profissional (Alta libertação)

Como este produto não se encontra classificado, poderá ser utilizado de outras formas para além das supramencionadas. Todas as utilizações do produto devem ser consistentes com as orientações de segurança desta FDS.

Usos não recomendados: Nenhuma, excepto se especificado noutra parte desta FDS.

1.3. PORMENORES DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Fornecedor: ExxonMobil Petroleum & Chemical BV
POLDERDIJKWEG
B-2030 Antwerpen / Antuérpia
Bélgica

Informação Técnica do Produto:
Telefone do Fornecedor (Geral):
Endereço na internet da FDS:
E-Mail:

(CZ) +420 221 456 426
(CZ) +420 221 456 426
www.msds.exxonmobil.com
sds.iberia@exxonmobil.com

Nome do produto: MOBILTHERM 605
Data da Revisão: 29 Set 2020
Número de revisão: .06
Página 2 de 13

Fornecedor / Registrante:

(BE) +32 3 790 3111

1.4. NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Centro de Informação Antivenenos:
Centro Nacional Anti-Venenos:

+(351)-308801773 (CHEMTREC)
CIAV (+351) 800 250 250

Este material não está sujeito às disposições sobre Fichas de Dados de Segurança contempladas no artigo 3.º do REACH.

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

Não classificado

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Sem elementos do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008

2.3. OUTROS PERIGOS

Perigos Físicos/Químicos:

Sem perigos significativos.

Perigos para a saúde:

Excessiva exposição pode causar irritação das vias respiratórias, da pele e dos olhos.

Riscos ambientais:

Sem perigos significativos. O material não cumpre os critérios de classificação como PBT e mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. SUBSTÂNCIAS

Este material é definido como sendo uma substância.

Sem substância(s) perigosa(s) de declaração necessária.

3.2. MISTURAS Não Aplicável. Este produto está regulado como sendo uma substância.

SECÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Nome do produto: MOBILTHERM 605
Data da Revisão: 29 Set 2020
Número de revisão: .06
Página 3 de 13

4.1. DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO

Retirar para evitar maior exposição. Para os que dão assistência, evitar a sua exposição e a dos colegas. Usar protecção respiratória adequada. Se ocorrer irritação das vias respiratórias, tonturas, náusea, ou desmaio, procurar assistência médica imediatamente. Se ocorrer paragem respiratória, aplicar ventilação com dispositivo mecânico ou usar respiração boca-a-boca.

CONTACTO CUTÂNEO

Lavar as áreas de contacto com água e sabão.

CONTACTO OCULAR

Lavar abundantemente com água. Se ocorrer irritação procurar assistência médica.

INGESTÃO

Normalmente, não são necessários primeiros socorros. Caso ocorra desconforto procurar assistência médica.

4.2. SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS

Ausência de sintomas ou efeitos importantes.

4.3. INDICAÇÃO DE NECESSIDADE DE QUALQUER ATENÇÃO MÉDICA IMEDIATA OU TRATAMENTO ESPECIAL

Não é de esperar que haja necessidade de possuir no local de trabalho meios especiais disponíveis para prestar tratamento médico específico e imediato.

SECÇÃO 5 MEDIDAS PARA COMBATE DE INCÊNDIOS

5.1. MEIO PARA EXTINÇÃO

Meios de extinção adequados: Utilizar a formação de nevoeiro de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Meios de extinção inadequados: Jacto de água directo

5.2. PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

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

5.3. RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS

Instruções para combate de incêndios: Evacuar a área. Impedir que o escoamento das águas do controle do incêndio ou provenientes de diluição alcancem rios, esgotos ou os abastecimentos de água potável.

Os bombeiros devem usar os equipamentos de protecção padrão e em espaços confinados, equipamento de respiração autónoma (ARA). Usar água pulverizada para arrefecer as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de ignição [Método]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Limites de inflamabilidade superior/inferior (% aproximada do volume no ar): Limite Superior de

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 4 de 13

explosividade (UEL): 7.0 Limite Inferior de explosividade (LEL): 0.9 [Estimado]
Temperatura de auto-ignição: $\geq 380^{\circ}\text{C}$ (716°F) [ASTM E659]

SECÇÃO 6

MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

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

MEDIDAS DE PROTECÇÃO

Evitar contacto com o material derramado. Ver a Secção 5 para informações sobre o combate de incêndios. Ver a Secção de Identificação de Perigos para os perigos significativos. Ver a Secção 4 para Conselhos sobre Primeiros Socorros. Consultar a secção 8 para obter informações sobre as exigências mínimas em termos de equipamento de protecção individual. Consoante as circunstâncias específicas e/ou a opinião técnica dos profissionais dos serviços de emergência, podem ser necessárias outras medidas de protecção.

Para elementos de intervenção de emergência: Protecção respiratória: só é necessário usar protecção respiratória em casos especiais, por exemplo, quando há formação de névoas. Consoante a dimensão do derrame e o potencial nível de exposição, pode usar-se uma meia-máscara ou um aparelho respiratório que cubra toda a face com filtro(s) para poeiras/vapores orgânicos ou um aparelho de respiração autónomo (ARA). Caso a exposição não possa ser completamente caracterizada ou seja possível ou de esperar a existência de uma atmosfera deficiente em oxigénio, recomenda-se o uso de um ARA. Recomenda-se o uso de luvas de trabalho resistentes a hidrocarbonetos. As luvas de acetato de polivinilo (PVA) não são à prova de água e não são adequadas para a utilização de emergência. Recomenda-se o uso de óculos resistentes a produtos químicos se for possível a ocorrência de salpicos ou contacto com os olhos. Pequenos derrames: o vestuário de trabalho antiestática normal é habitualmente adequado. Grandes derrames: recomenda-se vestuário de corpo inteiro resistente a produtos químicos e antiestática.

6.2. PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

Grandes derrames: Colocar as barreiras afastadas do líquido derramado, para posterior recuperação e eliminação. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas fechadas.

6.3. MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA

Derrame terrestre: Eliminar a fuga, caso possa ser feito sem risco. Recuperar por bombagem ou com absorvente apropriado.

Derrame aquático: Eliminar a fuga, caso possa ser feito sem risco. Confinar imediatamente o derrame com barreiras de contenção. Alertar as outras embarcações. Remover da superfície por aspiração ("skimming") ou com agentes absorventes adequados. Consultar um especialista antes de usar dispersantes.

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.

Nome do produto: MOBILTHERM 605
Data da Revisão: 29 Set 2020
Número de revisão: .06
Página 5 de 13

6.4. REMISSÕES PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver Secção 8 e 13.

SECÇÃO 7

MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. PRECAUÇÕES PARA A SEGURANÇA DO MANUSEAMENTO

Prevenir pequenos derrames e fugas, para evitar o perigo de superfícies escorregadias. O material pode acumular cargas estáticas, que podem desencadear uma faísca eléctrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado em bruto, as faíscas eléctricas podem provocar ignição de quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (p. ex., durante operações de recarga ["switch loading"]). Utilizar procedimentos de ligação e/ou de ligação à terra adequados. Contudo, as ligações e a ligação à terra podem não eliminar o perigo proveniente da acumulação de cargas estáticas. Consultar as normas locais relevantes para obter orientações acerca desta matéria. Outras referências incluem o American Petroleum Institute 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lighting and Stray Currents [Protecção contra ignições provenientes de correntes estáticas, relâmpagos e correntes vagabundas]) ou National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Static Electricity [Práticas recomendadas em electricidade estática]) ou CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of Practice for the Avoidance of Hazards Due to Static Electricity [Electrostática - Código prático para evitar os perigos provocados pela electricidade estática]).

Acumulador estático: Este material é um acumulador de electricidade estática.

7.2. CONDIÇÕES PARA O ARMAZENAMENTO SEGUNDO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES

O tipo de recipiente utilizado para armazenar o material pode afetar a acumulação e dissipação de electricidade estática. Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.

7.3. UTILIZAÇÕES FINAIS ESPECÍFICAS

A secção 1 presta informações sobre as utilizações finais identificadas. Não estão disponíveis orientações industriais ou específicas do sector.

SECÇÃO 8

CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. PARÂMETROS DE CONTROLO

Limites/normas de exposição para os materiais que se podem formar quando do manuseamento deste produto. Caso seja possível a ocorrência de névoas / aerossóis, recomenda-se o seguinte: 5 mg/m³ - TLV ACGIH (fracção inalável).

Nota: As informações sobre os procedimentos de monitorização recomendados podem ser obtidas na(s) relevante(s) agência(s) / instituto(s):

Legislação Nacional / Normas Portuguesas

8.2. CONTROLOS DE EXPOSIÇÃO

EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO E CONTROLO

O nível de protecção e tipos de controlos variam, em função das condições e do potencial para exposição. As medidas de controlo a serem consideradas são:

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 6 de 13

Não existem requisitos especiais, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

PROTECÇÃO INDIVIDUAL

A selecção dos equipamentos de protecção individual varia de acordo com o potencial de exposição, tais como as aplicações, as práticas de manuseamento, a concentração e a ventilação. As informações sobre a selecção do equipamento de protecção, a ser usado com este material, fornecidas abaixo, têm como base a utilização normal prevista do produto.

Protecção respiratória: Caso os controlos da extracção não mantenham as concentrações dos contaminantes do ar num nível adequado à protecção da saúde do trabalhador, o uso de equipamento de protecção respiratória aprovado pode ser apropriado. A selecção do equipamento de protecção respiratória, o seu uso e manutenção devem estar de acordo com os requisitos regulamentares, se aplicável. Os tipos de equipamento de protecção respiratória a serem considerados para este material incluem:

Não existem requisitos especiais, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

Para concentrações elevadas no ar, utilize um aparelho de respiração autónoma. Os aparelhos de protecção respiratória com garrafa de oxigénio destinados à evacuação podem ser indicados quando os níveis de oxigénio ou os detectores de gases / vapores forem inadequados, ou se for excedida a capacidade / taxa de purificação de ar do filtro.

Protecção para as mãos: Qualquer informação específica prestada sobre luvas é baseada na literatura publicada e nos dados fornecidos pelos fabricantes. A adequabilidade e durabilidade das luvas dependerão nas condições de uso específicas; Contacte o fornecedor de luvas para aconselhamento específico na selecção de luvas e durabilidade em serviço para as suas condições de utilização. Inspeccionar e substituir as luvas que estiverem gastas ou danificadas. Os tipos de luvas a serem consideradas para este produto incluem:

Em condições normais de uso não há necessidade de protecção.

Protecção Ocular: Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com protecção lateral.

Protecção da pele e do corpo: Qualquer informação específica sobre a roupa é baseada em literatura publicada ou dados dos fabricantes. O tipo de roupa a considerar para este material inclui:

Em condições normais de uso não há necessidade de proteger a pele. De acordo com as boas práticas de higiene industrial, devem ser tomadas medidas de precaução para evitar o contacto com a pele.

Medidas específicas de higiene: Observar sempre boas medidas de higiene pessoal, tais como lavar-se depois de manusear o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lavar, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos de protecção, para remover os contaminantes. Desfaça-se da roupa e sapatos contaminados que não possam ser limpos. Mantenha boas práticas de limpeza e arrumação.

CONTROLOS AMBIENTAIS

Cumprir os regulamentos ambientais aplicáveis limitando as descargas para a atmosfera, a água e o solo. Proteger o ambiente aplicando medidas de controlo apropriadas para prevenir ou limitar as emissões.

SECÇÃO 9

PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Nota: as propriedades físico-químicas são apresentadas exclusivamente por razões de segurança, saúde e de

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 7 de 13

natureza ambiental e podem não representar cabalmente as especificações do produto. Contactar o fornecedor para obter mais informações.

9.1. INFORMAÇÕES SOBRE AS PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS BÁSICAS

Estado físico: Líquido

Cor: Incolor a amarelo pálido

Odor: Característico

Limiar de odor: Não existem dados

pH: Não exequível tecnicamente

Ponto de fusão: Não exequível tecnicamente

Ponto de congelamento: Não existem dados

Ponto de ebulição inicial / e intervalo de ebulição: > 316°C (600°F) [Estimado]

Ponto de ignição [Método]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]

Taxa de evaporação (n-butil acetato = 1): Não existem dados

Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás): Não exequível tecnicamente

Limites de inflamabilidade superior/inferior (% aproximada do volume no ar): Limite Superior de explosividade (UEL): 7.0 Limite Inferior de explosividade (LEL): 0.9 [Estimado]

Pressão do vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 °C [Estimado]

Densidade do vapor (Ar = 1): > 2 a 101 kPa [Estimado]

Densidade Relativa (a 15 °C): 0.9 [ASTM D1298]

Solubilidade(s): água Negligenciável

Coefficiente de partição (Coefficiente de partição n-Octanol/Água): > 3.5 [Estimado]

Temperatura de auto-ignição: >=380°C (716°F) [ASTM E659]

Temperatura de Decomposição: Não existem dados

Viscosidade: 30.6 cSt (30.6 mm²/sec) a 40°C | 5.2 cSt (5.2 mm²/sec) a 100°C [ASTM D445]

Propriedades explosivas: Nenhum

Propiedades Oxidantes: Nenhum

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Ponto de Fluidez: -6°C (21°F) [ASTM D97]

Extracto DMSO (apenas óleo mineral), IP-346: < 3 % peso

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. REACTIVIDADE: Ver sub-secção abaixo.

10.2. ESTABILIDADE QUÍMICA: O material é estável sob condições normais.

10.3. POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS: Polimerização perigosa não pode ocorrer.

10.4. CONDIÇÕES A EVITAR: Calor excessivo. Fontes de ignição de elevada energia.

10.5. MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes fortes

10.6. PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Este material não se decompõe à temperatura ambiente.

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 8 de 13

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

| Classe de Perigo | Conclusão / Observações |
|--|---|
| Inhalação | |
| Toxicidade aguda: (Rato) 4 Hora(s) LC50> 5000 mg/m ³ (Aerossol) As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 403 |
| Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material. | Perigo insignificante à temperatura de manuseamento ambiente/normal. |
| Ingestão | |
| Toxicidade aguda (Rato): LD50> 5000 mg/kg As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 401 |
| Pele | |
| Toxicidade aguda (Coelho): LD50> 2000 mg/kg As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 402 |
| Corrosão cutânea/Irritação (Coelho): Dados disponíveis As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Irritação insignificante da pele à temperatura ambiente. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 404 |
| Olho | |
| Lesões oculares graves/Irritação (Coelho): Dados disponíveis As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Pode provocar desconforto ligeiro de curta duração, nos olhos. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 405 |
| Sensibilização | |
| Sensibilização respiratória: Ausência de dados da avaliação final para o produto. | Não é de esperar que seja um sensibilizador respiratório. |
| Sensibilização cutânea: Dados disponíveis As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Não é de esperar que seja um sensibilizador cutâneo. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 406 |
| Aspiração: Dados disponíveis | Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. Baseado nas propriedades físico-químicas do material. |
| Mutagenicidade em células germinativas: Dados disponíveis As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Não é de esperar que seja um mutagénico para células germinativas. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 471 473 474 476 |
| Carcinogenicidade: Dados disponíveis As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Não é de esperar que cause cancro. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 451 453 |
| Toxicidade reprodutiva: Dados disponíveis As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 414 421 |
| Lactação: Ausência de dados da avaliação final para o produto. | Não é de esperar que seja nocivo para as crianças alimentadas com leite materno. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) | |

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 9 de 13

| | |
|---|---|
| Exposição única: Ausência de dados da avaliação final para o produto. | Não é de esperar que afecte os órgãos através de uma única exposição. |
| Exposição repetida: Dados disponíveis As pontuações de testes e outros resultados de estudos não cumprem os critérios para a classificação. | Não é de esperar que afecte os órgãos através de exposição prolongada ou repetida. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Teste(s) equivalente(s) ou semelhante(s) à Directriz da OCDE. 408 410 411 412 453 |

OUTRAS INFORMAÇÕES

Pelo próprio produto: Óleo base, altamente refinado: Não cancerígeno nos animais estudados. O material representativo passou nos testes IP-346, Modificado da Ames e noutros testes de rastreio. Estudos cutâneos e de inalação demonstraram efeitos mínimos. Infiltração não específica das células imunitárias dos pulmões, deposição de óleo e formação mínima de granuloma. Não provocou sensibilização em testes com animais.

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

Produto -- Não é de esperar que seja nocivo para os organismos aquáticos.

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Bio degradação:

Produto -- Prevê-se que seja inerentemente biodegradável.

12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Produto -- Tem o potencial de se bioacumular, no entanto o metabolismo e as propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração e limitar a biodisponibilidade.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO

Produto -- Este material tem baixa solubilidade, flutua e presume-se que migre da água para a terra. Prevê-se a partição para os sedimentos e para os sólidos de esgoto.

Produto -- Potencial baixo para migrar através do solo.

12.5. PERSISTÊNCIA, BIOACUMULAÇÃO E TOXICIDADE PARA A(S) SUBSTÂNCIA(S)

O material não cumpre os critérios de classificação como PBT e mPmB de acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH.

12.6. OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Não são de esperar efeitos adversos.

DADOS ECOLÓGICOS

Ecotoxicidade

| Teste | Duração | Tipo de organismo | Resultados dos testes |
|-----------------------------|------------|---------------------|---|
| Aquático - Toxicidade aguda | 48 Hora(s) | Daphnia magna | EL0 1000-10000 mg/l: informação para produtos semelhantes |
| Aquático - Toxicidade aguda | 96 Hora(s) | Pimephales promelas | LL0 100 mg/l: informação para produtos semelhantes |

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 10 de 13

| | | | |
|-------------------------------|------------|---------------------------------|--|
| Aquático - Toxicidade aguda | 72 Hora(s) | Pseudokirchneriella subcapitata | EL0 100 mg/l: informação para produtos semelhantes |
| Aquático - Toxicidade Crónica | 21 Dia(s) | Daphnia magna | NOELR 10-1000 mg/l: informação para produtos semelhantes |
| Aquático - Toxicidade Crónica | 72 Hora(s) | Pseudokirchneriella subcapitata | NOELR 100 mg/l: informação para produtos semelhantes |

Potencial DE persistência, degradaBILIDADE e bioacumulação

| Meio | Tipo de teste | Duração | Resultados dos testes: Base |
|------|---------------------------|-----------|--|
| Água | Prontamente biodegradável | 28 Dia(s) | Percentagem de degradação <60 : material similar |

SECÇÃO 13

CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

As recomendações para eliminação são baseadas no material como ele é fornecido. A eliminação deve estar de acordo com as actuais leis e regulamentos, bem como com as características do material, na altura da eliminação.

13.1. MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS

O produto é adequado para queima em queimador fechado e controlado, rentabilizando-o, ou em incineração de alta temperatura, supervisionada, para evitar a formação de produtos indesejáveis na combustão. Proteja o Ambiente. Deposite os óleos usados em locais apropriados. Minimize o contacto com a pele. Não misture óleos usados com solventes, fluidos de travões ou fluidos de refrigeração.

Código Europeu de Resíduos: 13 03 07*

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.

Este material é considerado um resíduo perigoso segundo a Directiva 91/689/EEC relativa aos resíduos perigosos, e sujeita às provisões da mesma Directiva a menos que se aplique o Artigo 1(5) da mesma.

Aviso sobre recipientes vazios 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, FUSOS, 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

INFORMAÇÃO PARA TRANSPORTE

Transporte terrestre (ADR/RID): 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte terrestre

CURSOS DE ÁGUA INTERIORES (ADN): 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte em vias navegáveis

Nome do produto: MOBILTHERM 605
Data da Revisão: 29 Set 2020
Número de revisão: .06
Página 11 de 13

interiores

MAR (IMDG): 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte marítimo segundo o código IMDG

MAR (Convenção MARPOL 73/78 - Anexo II):

14.7. Transportar a granel, de acordo com o Anexo II da Convenção MARPOL 73/78 e o Código IBC
Não classificado de acordo com o Anexo II

AR (IATA): 14.1-14.6 Não regulamentado para transporte aéreo

SECÇÃO 15

INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

ESTATUTO REGULAMENTAR E LEIS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

Referidos ou isentos de referência/notificação nos seguintes inventários de produtos químicos (Pode conter substâncias sujeitas a notificação ao inventário de controlo de substâncias tóxicas ativas da EPA antes da importação para os EUA): AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

15.1. REGULAMENTOS SOBRE SEGURANÇA, SAÚDE E AMBIENTE/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA

Normas e Regulamentos da UE aplicáveis:

1907/2006 [... ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas ... e respectivas emendas]

1272/2008 [relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas... e respectivas alterações]

Regulamento REACH – Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII):

As seguintes entradas do Anexo XVII podem ser consideradas para este produto: None

15.2. AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA

Informações REACH: Foi realizada uma Avaliação da Segurança Química para umas ou varias substância(s) presentes em este material.

SECÇÃO 16

OUTRAS INFORMAÇÕES

REFERÊNCIAS: As fontes de informação utilizadas na preparação desta FDS incluíram uma ou mais das seguintes: resultados de estudos toxicológicos internos ou provenientes dos fornecedores, Dossiês de Produto da CONCAWE, publicações de outras associações comerciais, como o Consórcio Europeu para os Solventes Hidrocarbonados segundo o (REACH EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium), os Sumários Robustos do Programa HPV dos

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 12 de 13

EUA, os dados da IUCLID europeia, publicações do NTP dos EUA e outras fontes consideradas adequadas.

Lista de abreviaturas e acrónimos que poderiam ser (mas não o são necessariamente) utilizados nesta ficha de dados de segurança:

| Acrónimo | Texto completo |
|---|--|
| Não Aplicável | Não aplicável |
| N/D | Não determinado |
| NE | Não estabelecido |
| COV | Composto Orgânico Volátil |
| AIRC | Inventário Australiano de Químicos Industriais |
| Limite de exposição ambiental no local de trabalho segundo a AIHA | Níveis de exposição no ambiente ocupacional da AIHA (American Industrial Hygiene Association) |
| ASTM | ASTM International, originalmente designada por American Society for Testing and Materials (ASTM) |
| DSL | Listagem de Substâncias Domésticas (DSL) (Canadá) |
| EINECS | Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes (EINECS) |
| ELINCS | Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas (ELINCS) |
| ENCS | Substâncias Químicas Novas e Existentes (Inventário japonês) |
| IECSC | Inventário Chinês de Substâncias Químicas Existentes (IECSC) |
| KECI | Inventário Coreano de Substâncias Químicas Existentes (KECL) |
| NDSL | Listagem de Substâncias Não-domésticas (NDSL) (Canadá) |
| NZIoC | Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia (NZIoC) |
| PICCS | Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas (PICCS) |
| TLV | Valor limite máximo admissível (ACGIH, American Conference of Governmental Industrial Hygienists) |
| TSCA | Legislação americana sobre as substâncias tóxicas (Inventário dos EUA) |
| UVCB | Substâncias de composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexos e materiais biológicos |
| LC | Concentração letal |
| LD | Dose letal |
| CL (LL) | Carga letal |
| EC | Concentração efectiva |
| EL | Carga efectiva |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| NOELR | Taxa de carga sem efeitos observáveis |

ESTA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES::

Frase relativa a órgãos-alvo do GHS foi eliminada informação.

Secção 01: Código do Produto informação modificada.

Secção 6: Medidas de Protecção informação modificada.

Secção 09: Limites de Inflamabilidade - LEL informação modificada.

Secção 09: Limites de Inflamabilidade - UEL informação modificada.

Secção 15: Dados do Anexo XVII do Regulamento REACH foi adicionada informação.

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

Nome do produto: MOBILTHERM 605

Data da Revisão: 29 Set 2020

Número de revisão: .06

Página 13 de 13

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.

Só para uso interno

MHC: 0B, 0, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2011282XPT (542514)

| |
|--------------|
| ANEXO |
|--------------|

O Anexo não é necessário para este material.