

Nome do produto: MOBILARMA MT
Data da Revisão: 28 Maio 2021
Número de revisão: 3.10
Página 1 de 15

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: MOBILARMA MT
Descrição do produto: Hidrocarbonetos e aditivos
Código do produto: 201570401070, 403009, 671131-60

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

Uso previsto: Inibidor de corrosão

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

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: (CZ) +420 221 456 426
Telefone do Fornecedor (Geral): (CZ) +420 221 456 426
Endereço na internet da FDS: www.msds.exxonmobil.com
E-Mail: sds.iberia@exxonmobil.com
Fornecedor / Registante: (BE) +32 3 790 3111

1.4. NÚMERO DO TELEFONE DE EMERGÊNCIA

Centro de Informação Antivenenos: +(351)-308801773 (CHEMTREC)
Centro Nacional Anti-Venenos: CIAV (+351) 800 250 250

SECÇÃO 2

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1. CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU DA MISTURA

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

Tóxico por aspiração: Categoria 1., H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

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

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 2 de 15

Pictogramas:



Indicação: Perigo

Frases de perigo:

Saúde:

H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Suplementar:

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

EUH208: Contém: SULFONATO DE CÁLCIO, , SULFONATO DE SÓDIO Pode provocar uma reacção alérgica.

Frase de precaução:

Resposta:

P301 + P310: EM CASO DE INGESTÃO: contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.

P331: NÃO provocar o vômito.

Armazenamento:

P405: Armazenar em local fechado à chave.

Eliminação:

P501: Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Contém: Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

2.3. OUTROS PERIGOS

Perigos Físicos/Químicos:

O material pode acumular cargas estáticas que podem desencadear ignição. O material pode libertar vapores que rapidamente formam uma mistura inflamável. A acumulação de vapores pode inflamar-se ou explodir se sujeito a ignição. Combustível.

Perigos para a saúde:

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Ligeiramente irritante para a pele. Pode ser irritante para os olhos, o nariz, a garganta e os pulmões.

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.

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 3 de 15

SECÇÃO 3	COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES
-----------------	---

3.1. SUBSTÂNCIAS Não Aplicável. Este material é regulamentado como uma mistura.

3.2. MISTURAS

Este material é definido como sendo uma mistura.

Substância(s) perigosa(s) de declaração obrigatória, em conformidade com os critérios de classificação e/ou com limites de exposição (LEO)

Nome	CAS#	N.º CE	Registo#	Concentração *	Classificação GHS/CRE
ÁCIDO BEZENOSULFÓNICO, DERIVADOS DE MONO ALQUILO-C16-24-, SAIS DE CÁLCIO	70024-69-0	274-263-7	01-2119492616-28	0.1 - < 1%	Aquatic Chronic 4 H413, Skin Sens. 1B H317
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos		918-481-9	01-2119457273-39	80 - < 90%	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066, [Skin Irrit. 3 H316]
ÁCIDO DINONILNAFTALENOSSULFÓNICO, SAL DE CÁLCIO	57855-77-3	260-991-2	NE	0.1 - < 1%	Aquatic Chronic 4 H413, Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1B H317
CERA DE PARAFINA	8002-74-2	232-315-6	01-2119488076-30	5 - < 10%	LEO
SULFONATO DE SÓDIO PETROLÍFERO	68608-26-4	271-781-5	01-2119527859-22	0.1 - < 1%	Skin Sens. 1B H317
ÉTER MONOMETÍLICO DO TRIPROPILENOGLICOL	25498-49-1	247-045-4	01-2119450087-41	5 - < 10%	[Acute Tox. 5 H303]

Nota - qualquer classificação entre parêntesis é um ponto fundamental do GHS que não foi adoptado pela UE no Regulamento CRE (N.º 1272/2008) e, por conseguinte, não é aplicável em países da UE ou não-UE que tenham implementado o regulamento CRE e são apresentadas apenas para fins informativos.

Nota: Quaisquer valores introduzidos na coluna n.º CE que comecem pelo número «9» correspondem a um número de lista provisório fornecido pela ECHA até à publicação do número de inventário CE oficial para a substância. Consultar a Secção 15 para mais informações sobre o número CAS da substância.

Nota: Ver Secção 16 da FDS para consultar o texto completo das advertências indicadoras de risco.

SECÇÃO 4	MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS
-----------------	--------------------------------------

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. Remover as roupas contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de voltar usá-las.

Nome do produto: MOBILARMA MT
Data da Revisão: 28 Maio 2021
Número de revisão: 3.10
Página 4 de 15

CONTACTO OCULAR

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

INGESTÃO

Procurar assistência médica imediatamente. Não induzir o vômito.

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

Vermelhidão, pele seca e gretada.

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

Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Tratar de forma apropriada.

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.

Perigos de incêndio anormais: Combustível.

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de ignição [Método]: 65°C (149°F) [EN/ISO 2592]

Limites de inflamabilidade superior/inferior (% aproximada do volume no ar): Limite Superior de explosividade (UEL): 6.5 Limite Inferior de explosividade (LEL): 0.6 [Estimado]

Temperatura de auto-ignição: >200°C (392°F) [método de ensaio indisponível]

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.

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 5 de 15

MEDIDAS DE PROTECÇÃO

Evitar contacto com o material derramado. Caso seja necessário, devido à toxicidade ou à inflamabilidade do material, alertar ou evacuar as pessoas que se encontrem nas imediações ou a favor do vento. 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: pode ser utilizado um respirador de máscara completa ou semimáscara com filtro(s) para vapores orgânicos e, quando aplicável, para H₂S ou um aparelho de respiração autónomo, dependendo do tamanho do derrame e do nível potencial de exposição. Se a exposição não puder ser completamente caracterizada ou se for possível ou previsível uma atmosfera pobre em oxigénio, recomenda-se um aparelho SCBA. Recomendam-se luvas de trabalho que sejam resistentes a hidrocarbonetos aromáticos. Nota: as luvas fabricadas em acetato de polivinilo (PVA) não são resistentes à água e não são adequadas para 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: Elimine todas as fontes de ignição (não fumar, não permita chamas ou faíscas na área adjacente). Eliminar a fuga, caso possa ser feito sem risco. Todos os equipamentos usados no manuseio do produto devem estar ligados à terra. Não mexer nem andar no material derramado. Impedir a entrada nos cursos de água, esgotos, caves ou áreas fechadas. Pode ser utilizada uma espuma supressora de vapores, para reduzir os vapores. Usar ferramentas anti-chispas limpas, para recolher o material absorvido. Grandes derrames: A água pulverizada pode reduzir a quantidade de vapor libertado; mas, pode não evitar a ignição em espaços fechados. Derrames pequenos: Absorver com terra, areia ou outro material não combustível e transferir para recipientes para posterior eliminação. 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.

6.4. REMISSÕES PARA OUTRAS SECÇÕES

Ver Secção 8 e 13.

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 6 de 15

7.1. PRECAUÇÕES PARA A SEGURANÇA DO MANUSEAMENTO

Evitar contacto com a pele. Só usar com ventilação adequada. 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. Manter o recipiente fechado. Manusear os recipientes com cuidado. Abrir lentamente, para controlar possível alívio de pressão. Armazenar em área fresca e bem ventilada. Os reservatórios de armazenagem devem estar ligados à terra. Os recipientes de armazenamento, os recipientes de transferência e o equipamento associado devem ser ligados à terra e efectuadas ligações que previnam a acumulação de electricidade estática.

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****VALORES DOS LIMITES DE EXPOSIÇÃO**

Limites / normas de exposição (Nota: Os limites de exposição não são adicionáveis):

Nome da substância	Forma	Limite / Norma	Nota	Fonte
CERA DE PARAFINA	Vapor	VLE-MP 2 mg/m ³		ACGIH

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

Legislação Nacional / Normas Portuguesas

NÍVEL DERIVADO DE EXPOSIÇÃO SEM EFEITOS (DNEL)/NÍVEL DERIVADO DE EXPOSIÇÃO COM EFEITOS MÍNIMOS (DMEL)

Nome do produto: MOBILARMA MT
 Data da Revisão: 28 Maio 2021
 Número de revisão: 3.10
 Página 7 de 15

Trabalhador

Nome da substância	Dérmico	Inhalação
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	NA	NA

Consumidor

Nome da substância	Dérmico	Inhalação	Oral
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	NA	NA	NA

Nota: O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido a partir de dados de toxicidade, de acordo com orientações específicas pertencentes ao regulamento REACH europeu. Para uma mesma substância química, o DNEL pode ser diferente do Limite de Exposição Ocupacional (LEO). Os LEO podem ser recomendados por uma empresa individual, um organismo regulamentar governamental ou uma organização de especialistas, como o Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) ou a American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). Os LEO são considerados níveis de exposição segura para um trabalhador típico num ambiente ocupacional, para um turno de trabalho de 8 horas, uma semana laboral de 40 horas, como sendo uma média ponderada no tempo (TWA) ou um limite de exposição de curta duração (STEL) de 15 minutos. Embora sendo também considerados protectores para a saúde, os LEO são obtidos por um processo diferente do utilizado pelo REACH.

CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC)

Nome da substância	Água (água doce)	Água (água do mar)	Água (libertação intermitente)	Estação de tratamento de águas residuais	Sedimento	Solo	Oral (intoxicação secundária)
Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Para hidrocarbonetos UVCB, não é identificado nem utilizado nos cálculos da avaliação do risco um valor de PNEC único para a totalidade da substância. Por conseguinte, a tabela acima não revela quaisquer valores de PNEC. Para mais informações, queira consultar a ExxonMobil.

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:

Usar equipamentos de ventilação antideflagrante, para se manter abaixo dos limites de exposição.

PROTECÇÃO INDIVIDUAL

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 8 de 15

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:

Respirador de boca/nariz com filtro Material filtrante tipo AP, As normas do European Committee for Standardization (CEN) EN 136, 140 e 405 estabelecem os requisitos das máscaras respiratórias e as EN 149 e EN 143 os requisitos dos filtros.

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:

Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos. Nitrilo, espessura mínima de 0,38 mm ou material de barreira comparável com elevado nível de desempenho para condições de utilização com contacto contínuo, duração à permeabilidade mínima de 480 minutos, de acordo com as normas do CEN EN 420 e EN 374.

Protecção Ocular: Se existir a hipótese de contacto, é recomendado o uso de óculos de segurança com protecção lateral. Devem-se usar óculos de segurança contra produtos químicos durante as operações com névoas.

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:

Recomenda-se o uso de roupa resistente a óleos / produtos químicos.

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: MOBILARMA MT
Data da Revisão: 28 Maio 2021
Número de revisão: 3.10
Página 9 de 15

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: Castanha
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: 180°C (356°F) - 217°C (423°F) [Estimado]
Ponto de ignição [Método]: 65°C (149°F) [EN/ISO 2592]
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): 6.5 Limite Inferior de explosividade (LEL): 0.6 [Estimado]
Pressão do vapor: 0.05 kPa (0.38 mm Hg) a 20 °C [Estimado]
Densidade do vapor (Ar = 1): Não existem dados
Densidade Relativa (a 15 °C): 0.81 [EN ISO 12185]
Solubilidade(s): água Negligenciável
Coefficiente de partição (Coefficiente de partição n-Octanol/Água): Não existem dados
Temperatura de auto-ignição: >200°C (392°F) [método de ensaio indisponível]
Temperatura de Decomposição: Não existem dados
Viscosidade: 1.8 cSt (1.8 mm²/sec) a 40°C [ISO 3104]
Propriedades explosivas: Nenhum
Propriedades Oxidantes: Nenhum

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

Ponto de Fluidez: -10°C (14°F) [método de ensaio indisponível]

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: Chamas nuas e fontes de ignição com 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: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 10 de 15

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

Classe de Perigo	Conclusão / Observações
Inhalação	
Toxicidade aguda: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Temperaturas elevadas ou acções mecânicas podem formar vapores, névoas, ou fumos, os quais podem irritar os olhos, ou o tracto respiratório.
Ingestão	
Toxicidade aguda: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Pele	
Toxicidade aguda: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Minimamente Tóxico. Baseado na avaliação dos componentes.
Corrosão cutânea/Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Ligeiramente irritante para a pele, com exposição prolongada. Baseado na avaliação dos componentes.
Olho	
Lesões oculares graves/Irritação: Sem dados acerca de pontos finais para o material.	Pode provocar desconforto ligeiro de curta duração, nos olhos. Baseado na avaliação dos componentes.
Sensibilização	
Sensibilização respiratória: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que seja um sensibilizador respiratório.
Sensibilização cutânea: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que seja um sensibilizador cutâneo. Baseado na avaliação dos componentes.
Aspiração: Dados disponíveis	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Baseado nas propriedades físico-químicas do material.
Mutagenicidade em células germinativas: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que seja um mutagénico para células germinativas. Baseado na avaliação dos componentes.
Carcinogénecidade: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que cause cancro. Baseado na avaliação dos componentes.
Toxicidade reprodutiva: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que seja tóxico para a reprodução. Baseado na avaliação dos componentes.
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)	
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: Ausência de dados da avaliação final para o produto.	Não é de esperar que afecte os órgãos através de exposição prolongada ou repetida. Baseado na avaliação dos componentes.

TOXICIDADE PARA SUBSTÂNCIAS

NOME	TOXICIDADE AGUDA
ÉTER MONOMETÍLICO DO TRIPROPILENOGLICOL	Letalidade oral: LD50 3500 mg/kg (Rato)

OUTRAS INFORMAÇÕES

Pelo próprio produto:

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 11 de 15

As concentrações de vapor acima dos níveis de exposição recomendados são irritantes para os olhos e vias respiratórias e podem provocar dores de cabeça e tonturas. São anestésiantes e podem ter outros efeitos no sistema nervoso central. Com base nos testes de componentes ou formulações similares, não será de esperar que as concentrações do componente nesta formulação causem sensibilização cutânea..

Contém:

Parafina de Petróleo: Não é cancerígeno, em estudos em animais nos estudos de pincelamento na pele de animais, no seu ciclo de vida, nem segundo testes alimentares. Não provocou mutações In Vitro. Doses orais elevadas, em certas raças de ratas (F-344) resultaram em alterações inflamatórias microscópicas (microgranuloma) no fígado, baço e nos nódulos linfáticos. O peso de alguns órgãos destes animais aumentou e detectou-se a inflamação da válvula mitral cardíaca, e acumulação de hidrocarbonetos minerais saturados em certos tecidos. Não provocou sensibilização nos animais testados nem em seres humanos.

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:

A maioria dos componentes -- Prevê-se que seja rapidamente biodegradável.

Oxidação atmosférica:

Componente mais volátil. -- Prevê-se que se degrade rapidamente, ao ar

12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Componente de hidrocarboneto -- 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

Componente mais volátil. -- Altamente volátil, rápida partição para o ar. Não é espectável a partição para sedimentos e sólidos de águas residuais.

Componente menos volátil -- 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.

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.

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

Nome do produto: MOBILARMA MT
Data da Revisão: 28 Maio 2021
Número de revisão: 3.10
Página 12 de 15

Código Europeu de Resíduos: 12 01 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, FURROS, 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. Número (ou ID) ONU: 9003
- 14.2. Denominação correcta de expedição da ONU (Nome técnico): SUBSTANCIAS COM PONTO DE INFLAMAÇÃO (P.I.) ENTRE 60 °C<P.I.<=100 °C (ISO E N-DECANO)
- 14.3. Classe(s) de perigo para transporte: 9
- 14.4. Grupo de EMBALAGEM: (N/A)
- 14.5. Riscos ambientais: Nenhum
- 14.6. Precauções especiais para os utilizadores:
Etiqueta(s) / Marcação(ões): 9

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

Nome do produto: MOBILARMA MT
Data da Revisão: 28 Maio 2021
Número de revisão: 3.10
Página 13 de 15

ESTATUTO REGULAMENTAR E LEIS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

Referidos ou isentos de referência/notificação nos seguintes inventários de produtos químicos :
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, KECI, TCSI, TSCA
Casos Especiais:

Inventário	Estatuto
ISHL	Não determinado

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]

98/24/CE [... relativa à protecção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho...] Consultar a Directiva para obter pormenores sobre os requisitos.

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

ESTADO DO REGISTO DO PRODUTO:**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 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

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 14 de 15

NE	Não estabelecido
COV	Composto Orgânico Volátil
AIIC	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

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

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Asp. Tox. 1; H304	Com base em dados de testes

CHAVE PARA OS CÓDIGOS H CONTIDOS NA SECÇÃO 3 DESTES DOCUMENTOS (apenas para fins informativos):

[Flam. Liq. 4 H227]: Líquido combustível; Líquido inflamável, Cat.

[Acute Tox. 5 H303]: Pode ser nocivo por ingestão; Tox. aguda oral, Cat.

Asp. Tox. 1 H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias, Aspiração, Cat.

Skin Irrit. 2 H315: Provoca irritação cutânea; Irritação/Corr. cutânea, Cat.

[Skin Irrit. 3 H316]: Provoca irritação cutânea ligeira; Irritação/Corr. cutânea, Cat.

Skin Sens. 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea; Sensibilização cutânea, Cat.

Eye Irrit. 2 H319: Provoca irritação ocular grave; Lesões/Irrit. oculares graves, Cat.

Aquatic Chronic 4 H413: Pode provocar efeitos nocivos duradouros nos organismos aquáticos, Tox. crónica amb., Cat.

EUH066: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

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

Composição: Tabela de componentes para o REACH informação modificada.

Composição: Concentração Nota rodapé foi eliminada informação.

Secção 11 Tabela de toxicologia das substâncias foi adicionada informação.

Nome do produto: MOBILARMA MT

Data da Revisão: 28 Maio 2021

Número de revisão: 3.10

Página 15 de 15

Secção 16: Chave do código H informação modificada.

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

Só para uso interno

MHC: 0, 0, 0, 0, 2, 1

PPEC: C

DGN: 2010845XPT (555518)

ANEXO

O Anexo não é necessário para este material.