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: **MOBILCUT 140-NEW**
Descrição do produto: Óleo base e aditivos
Código do produto: 2015703010V0, 662643-60

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

Uso previsto: Fluido de corte míscivel em água

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
Sensibilizador cutâneo: Categoria 1., H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Tóxico para a reprodução (desenvolvimento): Categoria 1B. Tóxico para a reprodução (fertilidade): Categoria 1B., H360FD: Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
Tóxico aquático crónico: Categoria 3., H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

2.2. ELEMENTOS DO RÓTULO

Elementos do rótulo de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008

Pictogramas:

Indicação: Perigo

Frases de perigo:

Saúde:
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H360FD: Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro.
Meio ambiente:
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Frase de precaução:

Prevenção:
P201: Pedir instruções específicas antes da utilização.
P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
P261: Evitar respirar as névoas/vapores.
P272: A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P273: Evitar a libertação para o ambiente.
P280: Usar luvas de proteção e vestuário de proteção.
Resposta:
P302 + P352: SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.
P308 + P313: EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.
P333 + P313: Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P362 + P364: Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
Armazenamento:
P405: Armazenar em local fechado à chave.
Eliminação:
P501: Eliminar o conteúdo e o recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Contém: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona; 2-metilisotiazol-3(2H)-ona; ácido bórico

2.3. OUTROS PERIGOS

Perigos Físicos/Químicos:
Sem perigos significativos.

Perigos para a saúde:

Injectado a alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Este produto pode ser usado em certas aplicações onde pode gerar névoa. A exposição excessiva a líquidos e névoas pode causar irritação da pele e olhos. Além disso, a exposição excessiva a névoas pode causar irritação e danos nas vias respiratórias e agravar condições de enfisema ou asma, pré-existentes. Ligeiramente irritante para a pele, com exposição prolongada.

Riscos ambientais:

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

Propriedades Desreguladoras do Sistema Endócrino:

Não contém substância(s) que têm reconhecidamente propriedades desreguladoras do sistema endócrino.

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	Lim. Específ. Conc., fatores-M e ETA
1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona	2634-33-5	220-120-9	01-2120761540-60	0.005 - 0.05%	Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 1), Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318	Skin Sens. 1A H317 .05% ≤ C ≤ 100%
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	2682-20-4	220-239-6	01-2120764690-50	0.005 - 0.05%	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, EUH071, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Skin Corr. 1B H314	Skin Sens. 1A H317 .002% ≤ C ≤ 100% ATE (ORAL) = 120 MG/KG, ATE (DERMAL) = 242 MG/KG, ATE (INH) = 0.11 MG/L
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	55406-53-6	259-627-5	01-2120762115-60	< 0.1 %	Acute Tox. 3 H331, Acute Tox. 4 H302, Skin Sens. 1B H317, Aquatic Acute 1 H400 (M factor 10), Aquatic Chronic 1 H410 (M factor 1), Eye Dam. 1 H318,	Skin Sens. 1B H317 1% ≤ C ≤ 100% ATE (INH) = 0.68 MG/L, ATE (ORAL) = 1056 MG/KG

					STOT RE 1 H372	
ácido bórico	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25	< 5.5%	Repr. 1B H360D, Repr. 1B H360F	-
ETANOL, 2,2,2-NITRILOTRIS-	102-71-6	203-049-8	01-2119486482-31	5 - < 10%	LEO	-
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	112-34-5	203-961-6	01-2119475104-44	1 - < 5%	Eye Irrit. 2 H319	-
ALCOÓIS GORDOS C16-C18 ETOXILADOS	68920-66-1	500-236-9	01-2119489407-26	5 - < 10%	[Aquatic Acute 3 H402], Aquatic Chronic 2 H411, Skin Irrit. 2 H315	-

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.

* Todas as concentrações são em percentagem do peso, a menos que o produto seja um gás. As concentrações dos gases são em percentagem do volume.

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

Remover imediatamente para evitar maior exposição. Procurar assistência médica imediatamente. Para os que dão assistência, evitar a sua exposição e/ou outros. Usar protecção respiratória adequada. Aplicar oxigénio suplementar, se houver. Se ocorrer paragem respiratória, aplicar ventilação com dispositivo mecânico.

CONTACTO CUTÂNEO

Lavar as áreas de contacto com água e sabão. Remover as roupas contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de voltar usá-las. Se o produto for injectado no interior ou sob a pele, ou no interior de qualquer parte do corpo, seja qual for o aspecto ou dimensão da ferida, o indivíduo deve ser imediatamente visto por um médico, como um caso de emergência cirúrgica. Mesmo que os sintomas iniciais da injecção com alta pressão sejam mínimos ou inexistentes, uma rápida intervenção cirúrgica, nas primeiras horas, pode reduzir significativamente a extensão da lesão.

CONTACTO OCULAR

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

INGESTÃO

Procurar assistência médica imediatamente.

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

Necrose local. tal como evidenciada pelo aparecimento retardado de dor e danos nos tecidos algumas horas após a injecção. Prurido e erupção cutânea causados pela reacção alérgica cutânea.

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

As condições já existentes que podem ser agravadas com a exposição incluem o enfisema e a asma.

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: sub-produtos de combustão imcompleta., Óxidos de nitrógénio, Óxidos de Carbono, Fumos, Vapores

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: As névoas pressurizadas podem formar uma mistura inflamável.

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de ignição [Método]: >100ºC (212ºF) [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: 240ºC (464ºF) [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.

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.

6.2. PRECAUÇÕES AMBIENTAIS

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. Não mexer nem andar no material derramado. Recuperar por bombagem ou com absorvente apropriado.

Derrame aquático: Eliminar a fuga, caso possa ser feito sem risco. Consultar um especialista. Este produto é miscível em água.

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.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

7.1. PRECAUÇÕES PARA A SEGURANÇA DO MANUSEAMENTO

Evitar todos os contactos pessoais. Pequenas partículas de metal provenientes da maquinação podem causar abrasão da pele e podem predispor dermatites. Prevenir pequenos derrames e fugas, para evitar o perigo de superfícies escorregadias.

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

7.2. CONDIÇÕES PARA O ARMAZENAMENTO SEGUNDO, INCLUINDO QUAISQUER INCOMPATIBILIDADES

NÃO permitir que o material congele. Não armazenar em recipientes abertos ou sem rótulo.
Temperatura de armazenamento: 5ºC (41ºF) - 40ºC (104ºF)

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
ácido bórico	Fracção inalável.	VLE-CD	6 mg/m3			ACGIH
ácido bórico	Fracção inalável.	VLE-MP	2 mg/m3			ACGIH
ETANOL, 2,2,2-NITRILOTRIS-		VLE-MP	5 mg/m3			ACGIH
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	Fracção e vapor inaláveis	VLE-MP	10 ppm			ACGIH

Limites/normas de exposição para os materiais que se podem formar aquando 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

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

Trabalhador

Nome da substância	Dérmico	Inalação
ácido bórico	392 mg/kg bw/day DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos	8.3 mg/m3 DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	20 mg/kg bw/day DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos	67.5 mg/m3 DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos

Consumidor

Nome da substância	Dérmico	Inalação	Oral
ácido bórico	196 mg/kg bw/day DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos	4.15 mg/m3 DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos	0.98 mg/kg bw/day DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos
ETANOL, 2-(2 BUTOXIETOXI)-	10 mg/kg bw/day DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos	34 mg/m3 DNEL, Crónica Exposição, Sistémico Efeitos	NA

Nota: O Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL) é um valor de segurança estimado da exposição obtido apartir 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)
ácido bórico	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
ETANOL, 2-(2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

BUTOXIETOXI)-							

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:

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:

Recomenda-se o uso de respiradores aprovados para a purificação de ar com poeiras ou névoas de óleo. 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 o uso de luvas resistentes a produtos químicos. Se existir a hipótese de contacto com os braços, recomenda-se o uso de luvas de punho comprido, 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: 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 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: Amarelo
Odor: Característico
Limiar de odor: Não existem dados
Ponto de fusão / Ponto de congelamento: Não existem dados / Não existem dados
Ponto de ebulição inicial / e intervalo de ebulição: > 100ºC (212ºF) [método de ensaio indisponível]
Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás): Não exequível tecnicamente
Limite inferior e superior de explosividade: Limite Superior de explosividade (UEL): 6.5 Limite Inferior de explosividade (LEL): 0.6 [Estimado]
Ponto de ignição [Método]: >100ºC (212ºF) [EN/ISO 2592]
Temperatura de auto-ignição: 240ºC (464ºF) [método de ensaio indisponível]
Temperatura de Decomposição: Não existem dados
pH: 9.3[método de ensaio indisponível]
Viscosidade cinemática: [N/D a 40 ºC] | 160 cSt (160 mm2/sec) a 20ºC [ISO 3104]
Solubilidade: Emulsiona
Coeficiente de partição (Coeficiente de partição n-Octanol/Água): Não existem dados
Pressão do vapor: Não exequível tecnicamente
Densidade Relativa (a 20 ºC): 0.964 [EN ISO 12185]
Densidade relativa do vapor (ar = 1): Não existem dados
Taxa de evaporação (n-butil acetato = 1): Não existem dados
Propriedades explosivas: Nenhum
Propiedades Oxidantes: Nenhum
Características das partículas
Dimensão mediana das partículas: Não aplicável

9.2. OUTRAS INFORMAÇÕES

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

9.2.1. INFORMAÇÕES RELATIVAS ÀS CLASSES DE PERIGO FÍSICO

Não existem dados

9.2.2. OUTRAS CARACTERÍSTICAS DE SEGURANÇA

Não existem dados

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/ temperaturas de congelação. 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

11.1. INFORMAÇÕES SOBRE AS CLASSES DE PERIGO, TAL COMO DEFINIDAS NO REGULAMENTO (CE) N.º 1272/2008

Classe de Perigo	Conclusão / Observações
Inalação	
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.	Puede causar reacción alérgica en la piel. Baseado na avaliação dos componentes.
Aspiração: Dados disponíveis	Não é de esperar que seja um perigo por aspiração. 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 mutagéneo 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.	Afectou a fertilidade em animais de laboratório, mas a relevância para os humanos é incerta. Afectou nascituros em animais de laboratório, mas a relevância para os humanos é incerta. 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
2-metilisotiazol-3(2H)-ona	Letalidade dérmica: LD50 242 mg/kg (Rato); Letalidade por inalação: 4 hour(s) LC50 0.11 mg/l (Aerossol) (Rato); Letalidade oral: LD50 120 mg/kg (Rato)
butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	Letalidade por inalação: 4 hour(s) LC50 0.68 mg/l (Aerossol) (Rato); Letalidade oral: LD50 1056 mg/kg (Rato)

11.2. INFORMAÇÕES SOBRE OUTROS PERIGOS

11.2.1 PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO

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

11.2.2 OUTRAS INFORMAÇÕES

Pelo próprio produto:

Névoas de óleo (óleos altamente refinados): Animais expostos a concentrações elevadas de névoas desenvolveram retenção de óleo, inflamação e granulomas de óleo no tracto respiratório. Óleos expostos a temperaturas elevadas, condições de cracking ou misturados com óleos usados podem introduzir compostos aromáticos policíclicos ou contaminantes microbiológicos que podem resultar em cancro ou severos perigos respiratórios.

Contém:

Alcanolaminas: SOBREexposição REPETIDA às alcanolaminas provocou danos no fígado e rins de animais de laboratório. 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. Ácido bórico: Doses elevadas demonstraram efeitos em testes de fertilidade e efeitos no desenvolvimento de fetos em animais de laboratório. A relevância de tais resultados para seres humanos, é incerta. ÉTERES DE GLICOL: Alguns éteres de glicol provocam efeitos adversos nos animais inclusive no aparelho reprodutivo, nos filhotes, no sangue, nos rins e no fígado. MONO- E DI-ETILENO GLICOL: A exposição oral pode provocar danos nos rins.

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 -- Prevê-se que seja nocivo aos organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.2. PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE
Bio degradação:
Componente de óleo base -- Prevê-se que seja inerentemente biodegradável.

12.3. POTENCIAL BIOACUMULATIVO Não determinado.

12.4. MOBILIDADE NO SOLO
Não determinado.

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. PROPRIEDADES DESREGULADORAS DO SISTEMA ENDÓCRINO
Não contém qual(is)quer substância(s) conhecida(s) com propriedades desreguladoras endócrinas que afete(m) o ambiente.

12.7. OUTROS EFEITOS ADVERSOS
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
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.

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 2008/98/CE DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 19 de Novembro de 2008 relativa aos resíduos e que revoga certas directivas, e sujeita às provisões da mesma Directiva a menos que se aplique o Artigo 20 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, FUROS, TRITURAÇÃO OU EXPOSIÇÃO AO CALOR, CHAMAS, FAGULHAS, ELECTRICIDADE ESTÁTICA OU OUTRAS

FONTES DE IGNIÇÃO. ESTES RECIPIENTES PODEM EXPLODIR E CAUSAR FERIMENTOS OU MORTE.

SECÇÃO 14 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 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. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
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 referenciação/notificação nos seguintes inventários de produtos químicos :
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]
689/2008/CE [....relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos e respectivas rectificações]
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]

Contém ácido bórico a mais de 0,1% por peso. O ácido bórico está incluído na lista de candidatos a substâncias que suscitam uma grande preocupação.

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: 30

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
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
Aquatic Chronic 3; H412	Cálculo
Repr. 1B; H360D	Cálculo
Repr. 1B; H360F	Cálculo
Skin Sens. 1; H317	Cálculo

CHAVE PARA OS CÓDIGOS H CONTIDOS NA SECÇÕE 3 DESTE DOCUMENTO (apenas para fins informativos):
Acute Tox. 3 H301: Tóxico por ingestão; Tox. aguda oral, Cat.
Acute Tox. 4 H302: Nocivo por ingestão; Tox. aguda oral, Cat.
Acute Tox. 3 H311: Tóxico em contacto com a pele; Tox. aguda dérmica, Cat.
Skin Corr. 1B H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves; Irritação/Corr. cutânea, Cat. 1
Skin Irrit. 2 H315: Provoca irritação cutânea; Irritação/Corr. cutânea, Cat.
Skin Sens. 1 H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea; Sensibilização cutânea, Cat.
Eye Dam. 1 H318: Provoca lesões oculares graves; Lesões/Irrit. oculares graves, Cat.
Eye Irrit. 2 H319: Provoca irritação ocular grave; Lesões/Irrit. oculares graves, Cat.
Acute Tox. 2 H330: Mortal por inalação; Tox. aguda inal., Cat 2
Acute Tox. 3 H331: Tóxico por inalação; Tox. aguda inal., Cat.
Repr. 1B H360D: Pode afetar o nascituro; Tox Repro, Cat 1B (Desenvolvimento)
Repr. 1B H360F: Pode afetar a fertilidade; Tox Repro, Cat 1B (Fertilidade)
STOT RE 1 H372: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida; Órgão-alvo, Repetida, Cat. 1
Aquatic Acute 1 H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos, Tox. aguda amb., Cat.
[Aquatic Acute 3 H402]: Nocivo para os organismos aquáticos, Tox. aguda amb., Cat.
Aquatic Chronic 1 H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros, Tox. crónica amb., Cat.
Aquatic Chronic 2 H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros, Tox. crónica amb., Cat.
EUH071: Corrosivo para as vias respiratórias.

ESTA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTES REVISÕES::
Composição: Tabela de componentes para o REACH informação modificada.
Secção 09 mediana da dimensão das partículas foi adicionada informação.
Secção 09: Ponto de CongelamentoC(F) foi eliminada informação.
Secção 09: Ponto de Fusão C(F) foi eliminada informação.
Secção 11 UE Anexo II Dados sobre desreguladores endócrinos foi adicionada informação.
Secção 12 UE Anexo II Dados sobre desreguladores endócrinos foi adicionada informação.
Secção 2 UE Anexo II Dados sobre desreguladores endócrinos foi adicionada informação.
Secção 9 pontos de fusão e congelação 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 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: 7183450XPT (1027753)

ANEXO

O Anexo não é necessário para este material.