

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 1 de 11

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

SEÇÃO 1

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

De acordo com a data de revisão acima, esta FISPQ se encontra de acordo com a regulamentação brasileira.

Produto

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
Descrição do produto: Óleo básico e Aditivos
DGN: 7079275XBR
Código do produto: 201560B09525, 613844-00
Uso previsto: Lubrificante

Identificação da Companhia

Fornecedor: Cosan Lubrificantes e Especialidades S. A.
PRAIA DA RIBEIRA, 1
ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO - RJ CEP 21930-080 Brasil

Emergência Saúde 24 horas

+55 21 3386 2222 / 21 3386-2115 / 21 3386-2168 / 21 3396-1939

Informações Técnicas sobre o produto
E-Mail

0800 644 1562
suporte.tecnico@moovelub.com

SEÇÃO 2

IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este material é perigoso de acordo com as diretrizes regulamentares (ver Seção 15 desta FISPQ).

CLASSIFICAÇÃO GHS:

Tóxico reprodutivo (fertilidade): Categoria 2.

ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:

Pictograma:



Palavra de Advertência: Atenção

Frases de Perigo:

Saúde: H361: Suspeita-se que prejudique a fertilidade.

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 2 de 11

Frases de precaução:

Prevenção: P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280: Use luvas de proteção/roupas de proteção.
Resposta à Emergência: P308 + P313: EM CASO DE EXPOSIÇÃO ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
Estocagem: P405: Armazene em local fechado à chave.
Descarte: P501: Descarte o conteúdo/recipientes de acordo com a regulamentação local.

Contém: TRICRESIL FOSFATO

Outras informações de perigo:

PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS

Sem perigos significativos

Perigos à Saúde

Injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Este produto pode ser usado em certas aplicações onde pode haver a ocorrência. A exposição excessiva a líquidos e névoas pode causar irritação na pele e olhos. Em adição, exposição excessiva a névoa pode causar irritação respiratória e danos e agravar a pré existência de enfisema ou asma.

PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE

Sem perigos significativos

IDENTIDADE DO Saúde: 0 Inflamabilidade: 1 Reatividade: 0
PERIGO EMITIDA
PELA NFPA:

NOTA: Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este material é definido como uma mistura.

Substância(s) Perigosa(s) ou Substância(s) Complexa(s) com divulgação requerida

Nome	CAS#	Concentração*	Códigos de Perigo GHS
TRICRESIL FOSFATO	1330-78-5	0.1 - < 0.25%	H361(F), H400(M factor 1), H410(M factor 1)

* Todas as concentrações estão em porcentagem de peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão em porcentagem volumétrica.

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

INALAÇÃO

Remova o produto imediatamente para evitar maior exposição. Para aqueles dando assistência, evite se expor

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 3 de 11

e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação no aparelho respiratório, tontura, náusea, ou inconsciência, busque assistência médica imediatamente. Se ocorrer parada na respiração, aplique ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca.

CONTATO COM A PELE

Lave as áreas de contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las. Se o produto for injetado para dentro ou debaixo da pele, ou para dentro de qualquer parte do corpo, sem se importar com a aparência da ferida ou com o seu tamanho, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente por um médico como um caso de emergência cirúrgica. Mesmo que os sintomas iniciais da injeção com alta pressão sejam mínimos ou ausentes, uma cirurgia cedo, dentro das primeiras horas, pode reduzir muito a extensão do dano.

CONTATO COM OS OLHOS

Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.

INGESTÃO

Busque assistência médica imediata.

SEÇÃO 5

MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO

Meio Apropriado para Extinção: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO₂) para extinguir as chamas.

Meio impróprio para extinção: Jatos diretos de água

EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

Instruções para Extinção de Incêndio: Promova a evacuação da área. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

Perigos específicos da substância ou mistura: As névoas pressurizadas podem formar uma mistura inflamável.

Produtos de Combustão Arriscada: Aldeídos, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos, Óxidos de enxofre

Propriedades de Inflamabilidade

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

Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar): LEL: 0.9 UEL: 7.0

Temperatura de auto ignição: N/D

SEÇÃO 6

MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 4 de 11

PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO

Evite contato com o material derramado. Veja Seção 5 para Medidas de Combate a Incêndio. Ver Seção 2 para Identificação de Perigos. Ver Seção 4 para Medidas de Primeiros Socorros. Ver Seção 8 para Controle de Exposição e Proteção Individual. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo das circunstâncias específicas e/ou o parecer dos peritos de resposta a emergências.

Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: proteção respiratória será necessária apenas em casos especiais, por exemplo, a formação de névoas. Máscara semi-facial ou facial completa com filtro(s) de poeira/vapor orgânico ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do derrame e do nível potencial de exposição. Se a exposição não pode ser completamente caracterizada ou uma atmosfera deficiente em oxigênio é possível ou previsível, o uso aparelho de respiração autônoma é recomendado. Luvas de trabalho resistentes a hidrocarbonetos são recomendadas. Luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são resistentes à água e não são apropriadas para uso emergencial. Óculos de proteção contra produtos químicos se respingos ou contato com os olhos forem possíveis. Pequenos derrames: Roupas de trabalho anti-estáticas comuns são normalmente adequadas. Grandes derrames: macacão de corpo inteiro resistente a produtos químicos e com material anti-estático é recomendado.

GERENCIAMENTO DE DERRAMES

Derramamento sobre Terra: Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado.

Derramamento em água: Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Confine o derrame imediatamente com barreiras de contenção. Avise a outros transportadores. Remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes adequados. Consulte um especialista antes de usar dispersantes.

As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítimas podem influenciar em grande escala e ações apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados. Nota: As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Derrames grandes: Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

SEÇÃO 7

MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO

Evite todos os contatos pessoais. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ou aterramento. No entanto, conectores e aterramento não podem eliminar o risco de acúmulo estático. Consulte as normas locais

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320

FISPQ N°: 7079275XBR

Data de Revisão: 30 Nov 2017

Página 5 de 11

aplicáveis como orientação. Referências adicionais incluem o American Petroleum Institute 2003 (Proteção contra Ignição Gerada por Estática, Relâmpagos e Fuga de Corrente) ou National Fire Protection Agency 77 (Práticas Recomendadas sobre Eletricidade Estática) ou CENELEC CLC / TR 50404 (Eletrostática - Código de práticas para evitar os riscos devidos à eletricidade estática).

Acumulador estático: Este material é um acumulador estático.

ARMAZENAMENTO

O tipo de envase usado para armazenar o material pode afetar a acumulação ou a dissipação de energia estática. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

SEÇÃO 8

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Limites para exposição / padrões para materiais que podem ser formados quando manuseamos este produto:

Quando névoas ou aerossóis podem ocorrer, se recomenda o seguinte: 5 mg/ m³- ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m³ OSHA PEL.

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

CONTROLES DE ENGENHARIA

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle:

Nenhum requerimento especial, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

Proteção Respiratória: Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material.

Se recomenda o uso de respiradores aprovados para purificação de ar quando houver poeira ou névoas de óleo.

Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor., ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

Proteção para as mãos: Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 6 de 11

danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem:
Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção dos olhos/faces: Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral. Óculos para produtos químicos devem ser utilizados durante operações de névoa.

Proteção da pele e do corpo: Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem:
Se recomenda roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

Medidas específicas de higiene: Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

CONTROLES AMBIENTAIS

Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

SEÇÃO 9	PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS
----------------	--

Nota: As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contacte o fornecedor para informações adicionais.

INFORMAÇÕES GERAIS

Estado físico: Líquido
Cor: Marron
Odor: Característica
Limiar de odor: N/D

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E O MEIO AMBIENTE

Densidade Relativa (a 15 °C): 0.9
Inflamabilidade (sólido, gás): N/A
Ponto de fulgor [Método]: >200°C (392°F) [ASTM D-92]
Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar): LEL: 0.9 UEL: 7.0
Temperatura de auto ignição: N/D
Ponto de ebulição / Faixa: > 316°C (600°F)
Temperatura de decomposição: N/D
Densidade do vapor (Ar = 1): > 2 a 101 Kpa
Pressão de vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C
Taxa de Evaporação (n-butyl acetato = 1): N/D
pH: N/A
Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água): > 3.5
Solubilidade na água: Negligível
Viscosidade: 330.7 cSt (330.7 mm²/sec) a 40°C | 25.9 cSt (25.9 mm²/sec) a 100°C
Propriedades Oxidantes: Veja Seção de Identificação de Perigo.

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 7 de 11

OUTRAS INFORMAÇÕES

Ponto de congelamento: N/D

Ponto de fusão: N/A

Ponto de Fluidiez: -9°C (16°F)

DMSO extraído(somente óleo mineral), IP-346: < 3 % massa

SEÇÃO 10

ESTABILIDADE E REATIVIDADE

REATIVIDADE: Ver as seguintes subseções.

ESTABILIDADE: O material é estável sob condições normais.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS: Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.

MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS: Oxidantes Fortes

PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO: O material não se decompõe a temperatura ambiente.

POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS: Não ocorrerá polimerização perigosa.

SEÇÃO 11

INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXIDADE AGUDA

ROTA DE EXPOSIÇÃO	Conclusão / Observações
Inalação	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Temperaturas elevadas ou ações mecânicas podem formar vapores, névoas, ou emanações, as quais são irritantes aos olhos, nariz, garganta, ou pulmões.
Ingestão	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Pele	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Baseado na avaliação dos componentes.
Olho	
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado na avaliação dos componentes.

OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO

Os efeitos antecipados sobre a saúde a partir de sensibilização sub-crônica, crônica, sensibilização respiratória ou cutânea, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva, carcinogenicidade, toxicidade nos órgãos alvo (exposição única ou exposição repetida), de toxicidade de aspiração e outros efeitos são baseados em experiência humana e / ou dados

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320

FISPQ N°: 7079275XBR

Data de Revisão: 30 Nov 2017

Página 8 de 11

experimentais.

Para o próprio produto:

Névoas de óleo (óleos altamente refinados): Animais expostos a altas concentrações de névoa desenvolveram retenção de óleo, inflamação e granuloma de óleo no trato respiratório. Óleos expostos a altas temperaturas, condições de craqueamento, ou mistura com restos/óleos usados podem introduzir compostos policíclicos aromáticos ou contaminantes microbiológicos que podem resultar em câncer ou dano respiratório severo.

Contém:

Um ingrediente ou ingredientes que são classificados como tóxicos para a reprodução.

Óleo básico severamente refinado: Não causou câncer em animais testados. A porção que representava o material passou no teste IP-346, Modificado de Ames, nem em outros testes de seleção. Estudos sobre a pele e de inalação demonstraram efeitos mínimos. Estudos dérmicos e de inalação mostraram um efeitos mínimos; infiltração não específica em células imunes dos pulmões, depósito de óleo e mínima formação de granuloma. Não sensitivo em testes de animais. Grau técnico TCP (tricresilfosfato) pode conter vários aril orto-fosfato ésteres que após ingestão de altas doses foi reportado como causa da inibição da colinesterase e efeitos de atraso neurológicos, tanto em animais como em humanos, bem como afeta a reprodução em animais. Estes efeitos são predominantes atribuídos a certas formas isoméricas(ex. orto isômero) e freqüentes graus de TCP e este produto ExxonMobil possui um nível muito baixo de orto-isômeros. Testes neurotóxicos realizados em galinhas e testes de toxicidade reprodutiva em roedores realizados com este produto numa concentração de 3% não demonstrou efeito. Tricresil Fosfato (TCP). TCP (<9% de orto isômero), administrado a ratos por sonda oral em um estudo toxicológico de reprodução/desenvolvimento por uma geração, afetou adversamente machos e fêmeas. Ratos machos tratados com TCP tinham diminuição na concentração e motilidade de espermatozoides, morfologia anormal nos espermatozoides e alterações histológicas adversas nos testículos e epidídimos. Alterações histológicas adversas também foram observadas nos ovários de ratas tratadas com o TCP. A porcentagem de geração de ninhadas em fêmeas espermato positivas foi significativamente reduzida nos grupos tratados com TCP com apenas uma entre vinte fêmeas do grupo de alta dosagem sendo capaz de dar a luz a filhotes. Parâmetros de desenvolvimento não foram afetados pela exposição ao TCP. Fertilidade diminuída e diminuição da motilidade espermática após o tratamento TCP também foram relatados em um estudo de toxicidade reprodutiva em camundongos.

Os seguintes ingredientes são citados nas listas abaixo: Nenhum.

--LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS--

1 = NTP CARC

3 = IARC 1

5 = IARC 2B

2 = NTP SUS

4 = IARC 2A

6 = OSHA CARC

SEÇÃO 12

INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, e sobre materiais semelhantes.

ECOTOXICIDADE

Material -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

MOBILIDADE

Componentes do óleo básico -- Material possui baixa solubilidade e irá flutuar e é esperado que migre da água para a terra. Possibilidade de causar divisão em sedimentos e em sólidos do esgoto.

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 9 de 11

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Biodegradação:

Componentes do óleo básico -- Possibilidade de ser inerentemente biodegradável

POTENCIAL PARA ACÚMULO BIOLÓGICO

Componentes do óleo básico -- Tem o potencial de ser bioacumulativo, no entanto o metabolismo ou propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração ou limites de biodisponibilidade.

SEÇÃO 13

CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

RECOMENDAÇÕES PARA O DESCARTE

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão. Proteja o meio ambiente. Descarte o óleo usado em locais apropriados. Minimize o contacto com a pele. Não misturar com óleos usados, solventes, fluidos de freio ou fluidos de arrefecimento.

Aviso sobre Embalagens TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTATICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvaso ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

SEÇÃO 14

INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

TERRESTRE: Não é Regulamentado para Transporte Terrestre
ANTT N° 5232/2016 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

MARITIMO (IMDG): Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG
Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG);
Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha);
ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário).

Poluição Marinha: Não

AÉREO (IATA): Não é Regulamentado para Transporte Aéreo

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320
FISPQ N°: 7079275XBR
Data de Revisão: 30 Nov 2017
Página 10 de 11

Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA);
DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

SEÇÃO 15	REGULAMENTAÇÕES
-----------------	------------------------

Este material é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 / Sistema de Classificação de Perigo.

Listado ou isento de listagem / notificação nos seguintes inventários de produtos químicos: AICS, DSL, IECSC, PICCS, TSCA

SEÇÃO 16	OUTRAS INFORMAÇÕES
-----------------	---------------------------

N/D = Não foi Determinado, N/A = Não se Aplica

CHAVE PARA OS CÓDIGOS H CONTIDA NA SEÇÃO 3 DESTE DOCUMENTO (apenas para informação):

H361 (F): Suspeito de danificar a fertilidade; Repro Tox, Cat 2 (Fertilidade)

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos; Amb Tox Aguda, Cat 1

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados; Tox Amb Crônica, Cat 1

ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:

Perigos à Saúde GHS informação foi modificada.

Frases de Precaução GHS - Descarte informação foi modificada.

Frases de Precaução GHS - Prevenção informação foi modificada.

Frases de Precaução GHS - Resposta informação foi modificada.

Frases de Precaução GHS - Armazenamento informação foi modificada.

Identificação de Perigo: Perigo físico / químico informação foi modificada.

Seção 01: Métodos de Contato com a Companhia Escolhidos por Prioridade informação foi modificada.

Seção 01: Uso Intencionado do Produto informação foi modificada.

Seção 04: Primeiros-Socorros - Inalação informação foi modificada.

Seção 05: Medidas de Combate a Incêndio - Meios de Extinção Apropriados informação foi modificada.

Seção 06: Liberação Acidental - Gerenciamento de Derrame - Terra informação foi modificada.

Seção 06: Medidas de Proteção informação foi modificada.

Seção 08: Limites/Padrões de Exposição informação foi modificada.

Seção 09: Cor informação foi modificada.

Seção 09: DMSO IP informação foi modificada.

Seção 11: Tox. Crônica - Produto informação foi modificada.

Seção 11: Ingestão letal - Conclusão informação foi modificada.

Seção 11: Inalação letal - Conclusão informação foi modificada.

Seção 11: Letalidade cutânea - Conclusão informação foi modificada.

Seção 12: Informação Ecológica - Mobilidade informação foi modificada.

Seção 13: Considerações sobre Disposição - Recomendações sobre Disposição informação foi modificada.

Seção 13: Advertência sobre Embalagens Vazias informação foi modificada.

Seção 14: IMDG - Transporte marítimo de mercadorias perigosas - Padrão informação foi modificada.

Seção 15: Frases de Perigo para o Brasil informação foi modificada.

Seção 16: Chave HCode informação foi modificada.

As informações e recomendações contidas neste documento, expressam o que a ExxonMobil possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a ExxonMobil para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela ExxonMobil. As informações e recomendações são oferecidas para a

Nome do produto: MOBILGEAR MS 320

FISPQ N°: 7079275XBR

Data de Revisão: 30 Nov 2017

Página 11 de 11

análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfizerem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto, devem ser informadas a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida. O termo ExxonMobil é utilizado de forma genérica por conveniência, e pode incluir uma ou mais empresas da organização da ExxonMobil Química ou da corporação ExxonMobil ou qualquer afiliada onde exista o interesse direto ou indireto neste assunto

Apenas para uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 1

PPEC: C

DGN: 7079275XBR (1010530)

Direitos editoriais 2002 Exxon Mobil Corporation, Todos os direitos reservados.