FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SECÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DA PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

A partir da data de revisão acima indicada, esta ficha da dados de segurança cumpre os regulamentos nos Estados-membros da Comunidade de Desenvolvimento da África Austral.

PRODUTO

Nome do produto: **MOBIL DELVAC XHP EXTRA 10W-40**
Descrição do produto: Óleo base e aditivos
Código do produto: 201520102020, 441071-60
Uso previsto: Óleo para motores a gasóleo

IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

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

Contacto Local:

Centro de Informação Antivenenos	(ZA) (+27) (0) 861 555 777
Informação Técnica do Produto	+20 2 279 16 360 / +20 2 279 16 390
Telefone do Fornecedor (Geral)	(BE) +32 3 543 3111
Centro Nacional Anti-Venenos:	(ZA) (+27) (0) 861 555 777

SECÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

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

CLASSIFICAÇÃO GHS:

Irritação cutânea: Categoria 3.

RÓTULO SGH:
Pictograma: Sem pictograma

Indicação: Atenção

Frases de perigo:

Saúde: H316: Provoca irritação ligeira da pele.

Frase de precaução:

Geral: P101: Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. P102: Manter fora

do alcance das crianças. P103: Ler o rótulo antes da utilização.
Resposta: P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

Contém: C16-C18 ALQUILFENOL Pode provocar uma reacção alérgica.

Outras informações acerca de perigos:

PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS
Sem perigos significativos.

PERIGOS PARA A SAÚDE HUMANA
Injectado a alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Ligeiramente irritante para a pele. Pode ser irritante para os olhos, o nariz, a garganta e os pulmões.

PERIGOS PARA O AMBIENTE
Sem perigos significativos.

NOTA: Este material não deve ser utilizado para qualquer outro fim que não aquele descrito na Secção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição química pode provocar potenciais riscos à saúde humana, os quais podem variar de pessoa para pessoa.

SECÇÃO 3 COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

Este material é definido como sendo uma mistura.

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

Nome	CAS#	Concentração*	Códigos de Risco GHS
C16-C18 ALQUILFENOL	CONFIDENCIAL	0.1 - < 1%	H317, H373
ÁCIDO CARBÓNICO, SAL DE CÁLCIO (1:1)	471-34-1	1 - < 5%	Nenhum
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	64742-54-7	10 - < 20%	H304
DESTILADO PARAFÍNICO LEVE DESPARAFINADO COM SOLVENTE (PETRÓLEO)	64742-56-9	1 - < 5%	H304
ALQUIL DI-TIO FOSFATO DE ZINCO	113706-15-3	1 - < 2.5%	H303, H315, H318, H401, H411

* 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.

SECÇÃO 4 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. 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

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

OBSERVAÇÃO PARA O MÉDICO

Nenhum

SECÇÃO 5 MEDIDAS PARA COMBATE DE INCÊNDIOS

MEIO PARA EXTINÇÃO

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

Meio impróprio para extinção: Jacto de água directo

COMBATE DE 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.

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

PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

Ponto de ignição [Método]: >215ºC (419ºF) [ASTM D-92]
Limites de inflamabilidade (% aproximada do volume no ar): Limite Inferior de explosividade (LEL): 0.9 Limite Superior de explosividade (UEL): 7.0
Temperatura de auto-ignição: N/D

SECÇÃO 6 MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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.

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

GESTÃO DE DERRAMES

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

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

As recomendações sobre derrames na água e em terra são baseadas no cenário mais provável para este material; no entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura e, no caso de derrame na água, a ondulação, a direcção e velocidade da corrente podem influenciar a acção apropriada a tomar. Por este motivo, deverão ser consultados, localmente, peritos. Nota: a legislação ou regulamentos locais poderão limitar a acção a tomar.

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.

SECÇÃO 7 MANUSEAMENTO E ARMAZENAMENTO

MANUSEAMENTO

Evitar o contacto com o produto usado. Evitar contacto com a pele. 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.

ARMAZENAMENTO

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

SECÇÃO 8 CONTROLO DE EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDUAL

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 CARBÓNICO, SAL DE CÁLCIO (1:1)	Poeira respirável	VLE-MP	5 mg/m3			África do Sul VLEP
ÁCIDO CARBÓNICO, SAL DE CÁLCIO (1:1)	poeiras INALÁVEIS TOTAIS	VLE-MP	10 mg/m3			África do Sul VLEP
destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados com hidrogénio	Fracção inalável.	VLE-MP	5 mg/m3			ACGIH
DESTILADO PARAFÍNICO LEVE DESPARAFINADO COM SOLVENTE (PETRÓLEO)	Fracção inalável.	VLE-MP	5 mg/m3			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):

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

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

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

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.

INFORMAÇÃO GERAL

Estado físico: Líquido
Cor: Castanha
Odor: Característico
Limiar de odor: N/D

INFORMAÇÃO IMPORTANTE SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE

Densidade Relativa (a 15 ºC): 0.867 [Típico] [ASTM D4052]
Inflamabilidade - inferior (Sólido, gás): Não Aplicável
Ponto de ignição [Método]: >215ºC (419ºF) [ASTM D-92]
Limites de inflamabilidade (% aproximada do volume no ar): Limite Inferior de explosividade (LEL): 0.9

Limite Superior de explosividade (UEL): 7.0
Temperatura de auto-ignição: N/D
Ponto de ebulição / Gama: > 316ºC (600ºF)
Temperatura de Decomposição: N/D
Densidade do vapor (Ar = 1): N/D
Pressão do vapor: < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20 ºC
Taxa de evaporação (n-butil acetato = 1): N/D
pH: Não Aplicável
Log Pow (Coeficiente de Partição n-Octanol / Água): > 3.5
Solubilidade na água: Negligenciável
Viscosidade: 83.7 cSt (83.7 mm2/sec) a 40ºC | 13.5 cSt (13.5 mm2/sec) a 100ºC [ASTM D445]
Propiedades Oxidantes: Consultar a Secção de Identificação de Perigos.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Ponto de congelamento: N/D
Ponto de fusão: Não Aplicável
Ponto de Fluidez: -27ºC (-17ºF) [ASTM D97]
Extracto DMSO (apenas óleo mineral), IP-346: < 3 % peso

SECÇÃO 10 ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

ESTABILIDADE: O material é estável sob condições normais.

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

MATERIAIS A EVITAR: Oxidantes fortes

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

POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS: Polimerização perigosa não pode ocorrer.

SECÇÃO 11 INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

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.	Perigo insignificante à temperatura de manuseamento ambiente/normal.
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	Pode provocar desconforto ligeiro de curta duração, nos olhos.

dados acerca de pontos finais para o material.	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	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.	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.

OUTRAS INFORMAÇÕES

Pelo próprio produto:

Com base nos testes de componentes ou formulações similares, não será de esperar que as concentrações do componente nesta formulação causem sensibilização cutânea..
Óleos para motores diesel: Não são cancerígenos em testes com animais. Os óleos para motores diesel, usados e não usados, não produziram quaisquer efeitos cancerígenos, em estudos de pincelamento crónico na pele de ratos.
Contém:
Óleo base, altamente refinado:Não cancerígeno nos animais estudados. O material representativo passou nos testes IP-346, Modificado da Ames e noutros testes de rastreio. Estudos cutâneos e de inalação demonstraram efeitos mínimos. Infiltração não específica das células imunitárias dos pulmões, deposição de óleo e formação mínima de granuloma. Não provocou sensibilização em testes com animais.

SECÇÃO 12 INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

A informação fornecida baseia-se nos dados relativos ao material, componentes do material, ou para materiais similares, através da aplicação dos princípios de ponte.

ECOTOXICIDADE

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

MOBILIDADE

Componente de óleo base -- 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.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Bio degradação:

Componente de óleo base -- Prevê-se que seja inerentemente biodegradável.

POTENCIAL PARA BIOACUMULAÇÃO

Componente de óleo base -- Tem o potêncial de se bioacumular, no entanto o metabolismo e as propriedades físicas podem reduzir a bioconcentração e limitar a biodisponibilidade.

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.

RECOMENDAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

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

INFORMAÇÃO REGULAMENTAR PARA ELIMINAÇÃO

Código Europeu de Resíduos: 13 02 05*

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): Não regulamentado para transporte terrestre

CURSOS DE ÁGUA INTERIORES (ADN): Não regulamentado para transporte em vias navegáveis interiores

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

Poluente Marinho: Não

AR (IATA): Não regulamentado para transporte aéreo

SECÇÃO 15 INFORMAÇÃO REGULAMENTAR

Este produto é considerado perigoso de acordo com a classificação de bases de substâncias químicas em Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e etiquetando de substâncias químicas (SGH).

ESTATUTO REGULAMENTAR E LEIS E REGULAMENTOS APLICÁVEIS

Referidos ou isentos de referenciação/notificação nos seguintes inventários de produtos químicos :
AIIC, DSL, ENCS, IECSC, ISHL, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

SECÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

N/D = Não determinado, N/A = Não aplicável
CHAVE PARA OS CÓDIGOS H CONTIDOS NA SECÇÕE 3 DESTE DOCUMENTO (apenas para fins informativos):
H303: Pode ser nocivo por ingestão; Tox aguda oral, Cat 5
H304: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias; Aspiração, Cat 1
H315: Provoca irritação cutânea; Corr/Irritação cutânea, Cat 2
H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea; Sensibilização cutânea, Cat 1
H318: Provoca lesões oculares graves; Lesões oculares/irritação ocular graves, Cat 1
H373: Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida; Órgão, Repetida, Cat 2
H401: Tóxico para a vida aquática; Tox aguda ambient, Cat 2
H411: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros; Tox crónica ambient, Cat 2

ESTA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTES REVISÕES::
Classificação do GHS relativa à saúde foi adicionada informação.
Perigos para a saúde segundo o GHS foi adicionada informação.
Recomendações de Prudência do GHS – Geral foi adicionada informação.
Frases de precaução do GHS - Resposta foi adicionada informação.
Palavra-sinal do GHS foi adicionada informação.
Identificação de perigos: Perigos para a saúde informação modificada.
Identificação dos perigos: ZA - Advertência de perigo - GHS foi adicionada informação.
Identificação dos perigos: ZA - Advertência de perigo - GHS foi eliminada informação.
Secção 04 Primeiros Socorros da Pele informação modificada.
Secção 6: Medidas de Protecção informação modificada.
Secção 07: Manipulação e Armazenagem - Encabeçamento informação modificada.
Secção 08: Normas CEN Protecção para as Mãos - EU foi adicionada informação.
Secção 08: Protecção para as mãos informação modificada.
Secção 08: Protecção da Pele e do Corpo informação modificada.
Secção 11: Irritação da Pele Conclusão informação modificada.
Secção 15: Advertência de perigo na África do Sul informação modificada.
Secção 16: Código para MHCs informação modificada.
Secção 16: Código para EPIs 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: 0B, 0B, 0, 0, 2, 0 PPEC: C

DGN: 2003529XZA (543295)