



Oil - Edwards 704

Edwards Vacuo LTDA

Chemwatch: 5229-80

Versão número: 8.1.1.1

Data de emissão: 18/12/2018

Imprimir data: 10/01/2019

L.GHS.BRA.PT-BR

SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome do produto	Oil - Edwards 704
Sinónimos	H024-00-060, H024-00-061, H024-00-062
Outros meios de identificação	Não Disponível

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizadode acordo comas instruções do fabricante.
--	--

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	Edwards Vacuo LTDA	Edwards Services, s.r.o.
Morada	Rua Bernardo Wrona, 222 Sao Paulo - SP 02710-060 Brazil	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefone	+55 011 3952 5000	+420 580 582 728
Fax	Não Disponível	Não Disponível
Website	www.edwardsvacuum.com	www.edwardsvacuum.com
Correio electrónico	info@edwardsvacuum.com	info@edwardsvacuum.com

Número de telefone de emergência

Associação / Organização	Não Disponível	Não Disponível
Número de telefone de emergência	Não Disponível	Não Disponível
Outros números de telefone de urgência	Não Disponível	Não Disponível

CHEMWATCH resposta de emergência

Número principal	Número alternativa 1	Número Alternativa 2
+61 2 9186 1132		

Não Disponível

SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Classificação	Toxicidade aguda – Oral 4, Toxicidade aguda – Dérmica 4, Toxicidade aguda – Inalação 4, Corrosão/irritação à pele 2, Irritação dos olhos Categoria 2, Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única 3, Perigoso ao ambiente aquático – Crónico 4
---------------	--

Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS	
-------------------------	--

PALAVRA SÍMBOLO

ATENÇÃO

Testemunhos de perigo

H302	Nocivo se ingerido
H312	Nocivo em contato com a pele
H332	Nocivo se inalado
H315	Provoca irritação à pele
H319	Provoca irritação ocular grave
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias
H413	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

Continued...

Oil - Edwards 704

Declarações de Precaução: Prevenção

P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P261	Evite inalar as névoas/vapores/aerossóis.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

Declarações de Precaução: Resposta

P305+P351+P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P301+P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P302+P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.

Declarações de Precaução: Armazenamento

P405	Armazene em local fechado à chave.
P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Declarações de Precaução: Eliminação

P501	Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais.
------	--

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

Misturas

nº CAS	%[peso]	Nome
3982-82-9	40-50	<u>1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrisiloxano</u>
807-28-3	20-30	<u>1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano</u>
546-45-2	20-30	<u>2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrisiloxano</u>
3390-61-2	1-10	<u>1,1,3,5,5-penta-fenil-1,3,5-trimetiltrisiloxano</u>

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

contato com os olhos	<p>Se este produto entrar em contato com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Lavar imediatamente com água corrente.▶ Assegurar a irrigação completa do olho afastando as pálpebras e mantendo-as afastadas do olho e movendo-as levantando ocasionalmente as pálpebras inferior e superior.▶ Se as dores persistirem ou voltarem procurar assistência médica.▶ A remoção de lentes de contato após danos oculares deve ser realizada apenas por pessoal especializado.
Contato com a pele	<p>Se ocorrer contato com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.
Inalação	<ul style="list-style-type: none">▶ Se forem inalados gases ou produtos da combustão, retirar da região contaminada.▶ Deitar o paciente. Manter quente e em repouso.▶ REMOVER sempre que possível próteses que possam bloquear as vias respiratórias, tais como dentes falsos, antes do início dos procedimentos iniciais de ajuda.▶ Aplicar respiração artificial em caso de ausência de respiração, de preferência com válvula de ressuscitação, máscara de ressuscitação mecânica ou máscara de bolso, de acordo com o treino. Realizar massagem cardíaca (CPR) se necessário.▶ Transportar para o hospital, ou até ao médico.
Ingestão	<ul style="list-style-type: none">▶ Para aconselhamento, contactar o Centro de Informação de Venenos ou um médico. É provável a necessidade de tratamento hospitalar urgente.▶ Se consciente, dar água a beber. INDUZIR o vômito colocando os dedos no fundo da garganta, APENAS SE CONSCIENTE.▶ Inclinar o paciente para a frente sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias aéreas abertas e evitar aspiração.▶ NOTA: Usar uma luva de proteção quando induzir o vômito por meios mecânicos.▶ ENCAMINHAR SEM DEMORA PARA ASSISTÊNCIA MÉDICA.▶ Entretanto, pessoal qualificado em primeiros socorros deve tartar o paciente de acordo com a sua observação e empregando as medidas indicadas em função do estado do paciente.▶ Se estiverem imediatamente disponíveis os serviços de um médico o paciente deve ser colocado sob o seu/sua cuidado devendo uma cópia do SDS ser providenciada.▶ Acções posteriores serão da responsabilidade do médico especialista.▶ Se não se encontrar disponível assistência médica no local de trabalho ou nas proximidades, enviar o paciente para o hospital com uma cópia do SDS.

Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

Oil - Edwards 704

- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

Perigos específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, lixívia clorinada, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.
-------------------------------------	---

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Combate ao Incêndio	<ul style="list-style-type: none">▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.▶ Utilizar roupas protectoras no corpo inteiro e máscara de oxigênio.▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.▶ Utilize água sob a forma de spray para controlar o fogo e arrefecer a área adjacente.
Perigo de Incêndio/Explosão	<ul style="list-style-type: none">▶ Combustível.▶ Pequeno perigo de incêndio quando exposto ao calor ou à chama.▶ O aquecimento pode causar a expansão ou a decomposição levando à ruptura violenta dos contentores.▶ Durante a combustão pode emitir gases tóxicos de monóxido de carbono (CO). Incluído nos produtos de combustão: Dióxido de Carbono(CO2) Dióxido de silício (SiO2) Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar.

SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Veja a seção 8

Precauções a nível ambiental

Ver seção 12

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames Pequenos	<ul style="list-style-type: none">▶ Remover todas as fontes de ignição.▶ Limpar imediatamente todos os derramamentos ou vazamentos.▶ Evitar respirar vapores e o contato com a pele os olhos.▶ Controlar o contato através do uso de equipamento protector.
Derrames Grandes	<ul style="list-style-type: none">▶ Mesmo quando presentes em pequenas quantidades, os fluidos de silicone podem constituir um perigo de escorregar.▶ Pode ser necessário demarcar a área com uma corda e colocar sinais de aviso no seu perímetro.▶ Limpar o derrame da area com um agente absorvente adequado assim que possível.▶ Para a limpeza final pode ser necessário o uso de vapor, solventes ou detergentes. Risco moderado. <ul style="list-style-type: none">▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar.▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.▶ Usar máscara de oxigênio e luvas protectoras.

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Seção 8 do SDS.

SEÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseamento Seguro	NÃO PERMITIR que o material molhado de revestimento permaneça em contato com a pele. <ul style="list-style-type: none">▶ Evitar todo o contato, incluindo a inalação.▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição.▶ Usar numa área bem ventilada. Impedir a concentração em cavidades e fossas.
Outras Informações	<ul style="list-style-type: none">▶ Guardar nos contentores originais.▶ Manter os contentores selados de modo seguro.▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição.▶ Guardar numa área fresca, seca e bem ventilada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Recipiente apropriado	<ul style="list-style-type: none">▶ Vasilha ou tambor metálico.▶ Embalagem de acordo com as recomendações do fabricante.▶ Verificar que todos os contentores se encontram claramente identificados e não contém vazamentos ou derramamentos.
Incompatibilidade de armazenamento	Podem formar-se quantidades mínimas de benzeno, um carcinogéneo, quando os silicones forem aquecidos no ar acima de 230°C. Evitar ácidos e bases fortes. Evitar reação com agentes oxidantes.

SEÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

Não Disponível

LIMITES DE EMERGÊNCIA

Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
-------------	------------------	--------	--------	--------


Continued...

Oil - Edwards 704

Oil - Edwards 704	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista		
1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrisiloxano	Não Disponível	Não Disponível		
1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano	Não Disponível	Não Disponível		
2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrisiloxano	Não Disponível	Não Disponível		
1,1,3,5,5-penta fenil-1,3,5-trimetiltrisiloxano	Não Disponível	Não Disponível		

DADOS DOS MATERIAIS

Controle da exposição

Medidas de controle de engenharia	É geralmente necessário um sistema de exaustão local. Se existir o risco de sobreexposição dever-se-á usar um respirador aprovado. Um ajustamento correto é essencial para assegurar uma proteção adequada. Poderá ser necessária uma máscara de fornecimento de ar (SCBA) em circunstâncias especiais.
Proteção Individual	
Proteção de vista e rosto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Óculos de proteção com escudos laterais. ▶ Óculos para proteção contra produtos químicos. ▶ As lentes de contato são particularmente perigosas; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram. NÃO USAR lentes de contato.
Proteção de pele	Ver Proteção das Mãos abaixo
Proteção Corporal	<p>Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha. A adequação e duração do tipo de luvas depende do tipo de utilização. Fatores como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ frequência, duração do contato, ▶ resistência química do material da luva, ▶ espessura da luva e ▶ destreza, <p>são importantes na seleção das luvas. Luvas de neoprene</p>
Proteção Corporal	Ver Outra Protecção abaixo
Outras Proteções Individual	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bata. ▶ Avental de P.V.C. ▶ Creme de restrição. ▶ Creme de limpeza de pele.

Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo A-P de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

A seleção da Classe e do Tipo de máscara respiratória depende do nível do contaminante na zona respirável e da natureza química do contaminante. Os fatores de protecção (definidos como a razão do contaminante fora e dentro da máscara) poderão também ser importantes.

Nível na zona respiratória ppm (volume)	Fator de protecção máximo	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	Tube (via aérea) *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		Tube (via aérea) **

* - Fluxo contínuo ** - Fluxo contínuo ou necessidade de pressão positiva

Respiradores de cartucho nunca devem ser usados para entradas de emergência ou em áreas com concentração de vapor ou de oxigênio desconhecidas. O usuário deve ser advertido para deixar a área contaminada imediatamente caso detecte qualquer odor pelo respirador. O odor pode indicar que a máscara não está funcionando devidamente: a concentração de vapor está muito alta ou a máscara não está colocada corretamente. Por conta dessas limitações, é considerado apropriado somente o uso restrito de respiradores de cartucho.

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Não Disponível		
Estado Físico	líquido	Densidade relativa (Water = 1)	1.06-1.08
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limite de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível

Oil - Edwards 704

pH (como foi fornecido)	Não Disponível	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	-35 (freezing pt)	Viscosidade	35-41 @ 25C
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Disponível	Peso Molecular (g/mol)	Não Aplicável
Ponto de inflamação (° C)	>210	gosto	Não Disponível
Taxa de evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Aplicável	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
Pressão de vapor	Não Disponível	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	não miscível	pH como uma solução (1%)	Não Disponível
Densidade de vapor	Não Disponível	VOC g/L	Não Disponível

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Ver secção 7
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Presença de materiais incompatíveis. ▶ O produto é considerado estável. ▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a serem evitadas	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos perigosos da decomposição	Ver secção 5

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalado	<p>A inalação de vapores ou aerossóis (névoas, fumos), gerados pelo material no decurso da sua habitual utilização, pode ser prejudicial. O material pode provocar irritação respiratória em algumas pessoas. A resposta do organismo a essa irritação pode provocar ainda mais danos pulmonares.</p> <p>O risco de inalação aumenta a temperaturas elevadas.</p> <p>Os vapores de silicone geralmente são razoavelmente tolerados. No entanto, concentrações elevadas podem provocar a morte ao fim de poucos minutos devido a falha respiratória. A altas temperaturas os fumos e produtos de oxidação podem ser irritantes e tóxicos e provocam depressão que pode conduzir à morte quando em doses muito elevadas.</p>
Ingestão	<p>A ingestão acidental do material pode ser prejudicial; experiências realizadas em animais indicam que a ingestão de menos de 150 gramas pode ser fatal ou produzir danos graves na saúde do indivíduo.</p> <p>Líquidos à base de silicone não possuem uma toxicidade aguda. Podem ter um efeito laxante e produzir um estado geral de depressão. Existem evidências de que podem reduzir o entumescimento e a flatulência. A aspiração de líquidos de silicone pode gerar inflamação pulmonar.</p> <p>Material de elevado peso molecular; um único caso agudo de exposição deverá passar através do tracto gastrointestinal com pouca alteração/absorção. Ocasionalmente a acumulação de material sólido no interior do tracto alimentar poderá resultar na formação de uma concreção gerando desconforto.</p>
Contacto com a pele	<p>O contato da pele com o material pode ser prejudicial; a absorção poderá resultar em efeitos sistémicos.</p> <p>Este material pode provocar inflamação da pele por contato em algumas pessoas.</p> <p>O material pode acentuar qualquer condição de dermatite pré-existente.</p> <p>Fluidos de silicone de baixo peso molecular podem exibir ação de solvente e produzir irritação cutânea.</p> <p>Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material.</p>
Olho	<p>Este material pode causar irritação ocular e lesões em algumas pessoas.</p> <p>Exposição dos olhos a fluidos de silicone pode provocar irritação temporária do tecido conjuntivo. No entanto, a injeção em estruturas específicas do olho provoca formação de cicatrizes na córnea, danos oculares permanentes, reações alérgicas e cataratas, e pode conduzir à cegueira.</p>
Crónico	<p>Os ciclotetrasiloxanos são substâncias do tipo estrogénico que podem gerar efeitos reprodutivos e podem ser carcinogénicas em caso de elevado nível de exposição.</p>

Oil - Edwards 704	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrissiloxano	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg ^[1] oral (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Não Disponível
1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrissiloxano	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível

Oil - Edwards 704

1,1,3,5,5-pentafenil-1,3,5-trimetiltrissiloxano	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	oral (ratazana) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Não Disponível

Legenda: 1 Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

1,1,3,3-TETRAFENIL-1,3-DIMETILDISSILOXANO	Sintomas semelhantes à asma podem continuar durante meses ou mesmo anos depois de cessar a exposição ao material. Isto pode ser devido a uma condição não-alérgica conhecida como síndrome da disfunção reactiva das vias aéreas (SDRVA) que pode ocorrer após a exposição a níveis elevados de um composto altamente irritante. Os critérios chave para o diagnóstico da (SDRVA) incluem a ausência de doença respiratória prévia, num indivíduo não-atípico, com o desencadear abrupto de sintomas semelhantes à asma minutos a horas após a exposição registada ao agente irritante.
1,1,5,5-TETRAFENIL-1,3,3,5-TETRAMETILTRISSILOXANO & 1,1,3,3-TETRAFENIL-1,3-DIMETILDISSILOXANO & 2,4,6-TRIFENIL-2,4,6-TRIMETILCICLOTRISSILOXANO & 1,1,3,5,5-PENTAFENIL-1,3,5-TRIMETILTRISSILOXANO	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica.

toxicidade aguda	✓	Carcinogenicidade	✗
Corrosão/irritação da pele	✓	Toxicidade à reprodução	✗
Lesões oculares graves/irritação ocular	✓	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	✓
Sensibilização respiratória ou à pele	✗	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	✗
Mutagenicidade em células germinativas	✗	Perigo por aspiração	✗

Legenda: ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação
✓ – Os dados necessários para fazer a classificação disponíveis

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Oil - Edwards 704	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrissiloxano	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	LC50	96	Peixes	0.000179mg/L	3
2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrissiloxano	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível
1,1,3,5,5-pentafenil-1,3,5-trimetiltrissiloxano	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	EC50	48	crustáceos	>1.4mg/L	2
	NOEC	48	crustáceos	1mg/L	2

Legenda: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.
NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrissiloxano	ALTO	ALTO
1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano	ALTO	ALTO

Oil - Edwards 704

1,1,3,5,5-pentafenil-1,3,5-trimetiltrissiloxano	ALTO	ALTO
---	------	------

Potencial bioacumulativo

Ingrediente	Bioacumulação
1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrissiloxano	BAIXO (LogKOW = 10.2142)
1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano	BAIXO (LogKOW = 9.6286)
1,1,3,5,5-pentafenil-1,3,5-trimetiltrissiloxano	BAIXO (LogKOW = 11.4309)

Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrissiloxano	BAIXO (KOC = 1104000000)
1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano	BAIXO (KOC = 1366000000)
1,1,3,5,5-pentafenil-1,3,5-trimetiltrissiloxano	BAIXO (KOC = 10000000000)

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

descarte de Produto / Embalagem	<p>A legislação referente aos requisitos para a eliminação de desperdício pode diferir consoante o país, o estado e/ou território. Cada utilizador deve de obedecer às leis em vigor na sua área. Em algumas áreas, alguns desperdícios poderão ser monitorizados. Segue-se normalmente uma ordem hierárquica de controlos - o utilizador deverá investigar a:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Redução ▶ Reutilização ▶ Reciclagem ▶ Eliminação (se tudo o resto falhar) <p>Este material pode ser reciclado se não tiver sido utilizado ou se não tiver sido contaminado de tal forma que o seu uso seja contra-indicado. IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser levadas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciclar sempre que possível e consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem. ▶ Consultar a Autoridade Estatal para os Desperdícios da Terra relativamente à eliminação adequada. ▶ Enterrar ou incinerar os resíduos num local autorizado. ▶ Reciclar os contentores, se possível, ou eliminá-los num aterro autorizado.
--	--

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Etiquetas necessárias

Poluente das águas	não Não Aplicável
---------------------------	----------------------

Transporte terrestre (UN): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

1,1,5,5-TETRAFENIL-1,3,3,5-TETRAMETILTRISSILOXANO(3982-82-9) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

1,1,3,3-TETRAFENIL-1,3-DIMETILDISSILOXANO(807-28-3) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

2,4,6-TRIFENIL-2,4,6-TRIMETILCICLOTRISSILOXANO(546-45-2) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

1,1,3,5,5-PENTAFENIL-1,3,5-TRIMETILTRISSILOXANO(3390-61-2) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Não Aplicável

estado do inventário nacional

Oil - Edwards 704

National Inventory	Status
Australia - AICS	sim
Canada - DSL	Não (2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrissiloxano)
Canada - NDSL	Não (1,1,5,5-tetrafenil-1,3,3,5-tetrametiltrissiloxano; 1,1,3,3-tetrafenil-1,3-dimetildissiloxano; 1,1,3,5,5-penta-fenil-1,3,5-trimetiltrissiloxano)
China - IECSC	sim
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	sim
Japan - ENCS	sim
Korea - KECI	Não (2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrissiloxano)
New Zealand - NZIoC	Não (2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrissiloxano)
Philippines - PICCS	Não (2,4,6-trifenil-2,4,6-trimetilciclotrissiloxano)
USA - TSCA	sim
Legenda:	<i>Sim = Todos os ingredientes estão no inventário No = Não determinado ou um ou mais ingredientes não estão no estoque e não são isentos de listagem (veja ingredientes específicos entre parênteses)</i>

SEÇÃO 16 OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de revisão	18/12/2018
Data Inicial	29/11/2016

SDS Version Summary

Versão	Data de emissão	Sections Updated
6.1.1.1	23/05/2018	Não Disponível
7.1.1.1	23/05/2018	Número telefônico de emergência
8.1.1.1	18/12/2018	Número telefônico de emergência

outras informações

A classificação da preparação e dos seus componentes individuais baseou-se em fontes oficiais de autoridades bem como numa revisão independente do comité de classificação da Chemwatch através do uso de referências bibliográficas.

A SDS é uma ferramenta de Comunicação de Perigos e deve de ser utilizada para ajudar na Determinação do Perigo. Muitos fatores determinam se os Perigos descritos representam riscos no local de trabalho ou noutros locais. Os Riscos poderão ser determinados através da referência a Cenários de Exposição. Deve ter-se em consideração a escala de uso, a frequência de uso e os controles de engenharia disponíveis no momento.

Definições e abreviações

PC-TWA: admissível concentração-tempo médio ponderado
PC-STEL: Limite de Exposição Permitido Concentração de curto prazo
IARC: Agência Internacional de Investigação do Cancro
ACGIH: Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
STEL: Limite de Exposição de Curto Prazo
TEEL: Limite de exposição de emergência temporária.
IDLH: Imediatamente perigoso para a vida ou a saúde Concentrações
OSF: Fator de Segurança Odor
NOAEL: Sem efeito adverso observado Nível
LOAEL: O mais baixo efeito adverso observado Nível
TLV: Valor Limite
LOD: Limite de deteção
OTV: Valor Limiar olfativo
BCF: O fator de bioconcentração
BEI: Índice de Exposição Biológica

este documento é protegido por direitos de autor. Para além do uso para estudos privados, pesquisa, revisão ou crítica, nenhuma parte poderá ser reproduzida por nenhum processo sem a autorização escrita do ChemWatch. TELF(+61395724700)