

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (1 de 17)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: Lustra Móveis Poliflor
- Versões: Lavanda, Perfume Suave e Jasmim
- Aplicação: Lustrar Móveis
- Fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.
Fone: (11) 3783-7000 Fax: (11) 3783-7105
- Telefone de emergência: 0800 772 88 98

CEATOX – Hospital das Clínicas (0XX11) 3069-8571 ou 0800148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Perigos mais importantes: o produto pode ser tóxico ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações.
- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode causar irritação ocular e irritação moderada à pele.

Efeitos ambientais: não são esperados efeitos ambientais em decorrência da utilização normal do produto.

Perigos físicos e químicos: não há outros perigos relacionados ao produto.

- Principais sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação do trato digestivo e sintomas como cefaléia, náuseas, vômito, diarreia e dores abdominais. O contato dérmico prolongado e o contato ocular direto podem causar irritação, vermelhidão e prurido.

- Classificação de perigo do produto:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado

Toxicidade aguda - Pele: Não classificado

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (2 de 17)

Toxicidade aguda - Inalação: Classificação impossível
Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2B
Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível
Sensibilização à pele: Não classificado
Mutagenicidade: Não classificado
Carcinogenicidade: Não classificado
Tóxico à reprodução: Não classificado
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (única exposição): Não classificado
Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo (exposição repetida): Não classificado
Perigo por Aspiração: Não classificado
Perigo ao ambiente aquático: Não classificado
Toxicidade aquática crônica: Não classificado
Líquidos inflamáveis: Não classificado

- Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma	-
Palavra de advertência	Cuidado

Frases de perigo:

Corrosivo/irritante à pele: Causa irritação moderada à pele.
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Causa irritação ocular.

Frases de precaução:

Quando em uso não fume, coma ou beba.
Evite contato com a pele e os olhos.
Mantenha o produto na embalagem original.
Em caso de acidente ou se estiver passando mal, procure orientação médica imediatamente e mostre o rótulo sempre que possível.
Use meios adequados de contenção para evitar contaminação ambiental.
Este produto e seu recipiente devem ser dispostos de maneira segura.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

- Natureza Química: este produto é uma mistura.
- Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (3 de 17)

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Monooleato de sorbitan	1338-43-8	< 0,6 %	C ₂₄ H ₄₄ O ₆	Monooleato de sorbitol anidro	- Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3 - Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2B - Perigo por aspiração: Categoria 2
Silicone	63148-62-9	< 1,5%	ND	Polidimetil siloxano	- Toxicidade sistêmica a órgão-alvo (exposição única): Categoria 2
Copolímero acrílico	ND	< 2,0%	ND	ND	- Toxicidade aguda – oral: Categoria 4 - Toxicidade aguda – pele: Categoria 4 - Toxicidade aguda – inalação: Categoria 5
Cera de parafina	8002-74-2	< 0,6%	ND	Cera de hidrocarbonetos	- Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2
Cera microcristalina	ND	< 0,3%	ND	Cera de parafina sintética	- Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2
Isoparafina	64742-48-9	< 2,0 %	ND	Nafta (petróleo), fração pesada do tratamento com hidrogênio	- Toxicidade aguda – pele: Categoria 5 - Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3 - Perigo por aspiração: Categoria 2
Fragrância	ND	< 0,25 %	ND	ND	- Corrosivo/irritante à pele: Categoria 2 - Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2B
Ingredientes inertes	NA	Qsp 100%	NA	NA	NA

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT-NBR 14725 – Parte 2:2009.

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (4 de 17)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- Medidas de primeiros socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.
- Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância e sabão. Remover e lavar roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico.
- Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância pela maior quantidade de tempo possível. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágüe adequado dos olhos. Consultar um oftalmologista caso se desenvolva irritação.
- Ingestão: não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado, deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. ATENÇÃO: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.
- Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário (tipo Ambu®) para realizar o procedimento.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato dérmico e ocular com o produto durante o processo.
- Notas para o médico: não há antídoto específico. Em caso de ingestão recente de grandes quantidades, procedimentos de esvaziamento gástrico, tal como lavagem gástrica, poderão ser realizados. O carvão ativado deverá ser administrado para diminuir a absorção gastrointestinal do produto. O tratamento sintomático deverá compreender medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato ocular, proceder à lavagem com soro fisiológico e encaminhamento para avaliação oftalmológica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção apropriados: espuma, CO₂, pó químico e água em último caso.

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (5 de 17)

- Meios de extinção não recomendados: Evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.
- Perigos específicos e métodos especiais de combate a incêndio: o produto não é inflamável. Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Utilize diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Usar água em forma de neblina para resfriar equipamentos expostos nas proximidades do fogo.
- Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio.
- Perigos específicos da combustão do produto químico: a decomposição do produto pode produzir substâncias tóxicas e irritantes como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂).

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais: evitar contato com pele e olhos. Utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas).

Remoção de fontes de ignição: interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex.: óleo diesel).

Controle de poeira: não aplicável por tratar-se de um líquido.

Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: utilizar roupas e acessórios descritos acima, no Item Precauções Pessoais.

- Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água.
- Métodos para limpeza: Eliminar toda fonte de fogo ou calor. Afastar os curiosos e sinalizar o perigo para o trânsito. Evitar o contato com a pele e roupas. **Piso pavimentado:** absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. **Solo:** retire as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado e proceder como anterior. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal. Contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (6 de 17)

da empresa, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto envolvido.

- Prevenção de perigos secundários: evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

- Manuseio:

- Medidas técnicas: 1) Agite antes de usar. 2) Aplique com um pano seco e limpo. 3) Lustre para realçar o brilho. Atenção! Não deve ser usado em pisos e escadas.

Prevenção da exposição do trabalhador: não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Abrir a embalagem cuidadosamente, de modo a evitar vazamento. O produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: Manter pessoas, principalmente crianças e animais domésticos, longe do local de aplicação. Usar somente conforme indicado no rótulo. Não entrar em contato direto com o produto.

- Orientações para manuseio seguro: aplicar somente as quantidades recomendadas pelo fabricante. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha.

- Medidas de higiene:

Apropriadas: lavar as mãos e o rosto após utilizar o produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente antes de reutilizá-las, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal.

Inapropriadas: não lavar vestimentas contaminadas juntamente com outras peças de roupas ou utensílios de uso pessoal.

- Armazenamento:

- Medidas técnicas

Apropriadas: manter o produto em seu recipiente original. Manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (7 de 17)

Inapropriadas: evitar manter o produto próximo de fontes de calor e contato direto com a luz solar.

● Condições de armazenamento

Adequadas: manter o recipiente adequadamente fechado, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazená-lo em local, devidamente identificado. Trancar o local evitando o acesso de pessoas não autorizadas e crianças.

A evitar: locais úmidos, com fontes de calor e exposição à luz solar.

Produtos e materiais incompatíveis: não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

● Materiais seguros para embalagens

Recomendadas: produto já embalado em embalagem apropriada.

Inadequados: não retirar o produto de sua embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

● Medidas de controle de engenharia: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessárias medidas de controle de engenharia. Caso seja utilizado por profissional técnico, providenciar ventilação adequada. O operador deve sempre utilizar um equipamento para proteção respiratória mesmo quando providenciada boa ventilação. Manter as embalagens firmemente fechadas.

● Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite de Exposição</u>	<u>Tipo</u>	<u>Efeito</u>	<u>Referências</u>
Monooleato de sorbitan	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	--	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	--	OSHA
Silicone	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	--	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	--	OSHA
Copolímero acrílico	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	--	NIOSH

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (8 de 17)

	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Fumos	2 mg/m ³	TLV-TWA	Irritação do trato respiratório superior; náusea	ACGIH 2008
Cera de parafina	2 mg/m ³	REL-TWA	Irritação aos olhos, nariz e garganta; irritação moderada à pele	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Fumos	2 mg/m ³	TLV-TWA	Irritação do trato respiratório superior; náusea	ACGIH 2008
Cera microcristalina	2 mg/m ³	REL-TWA	Irritação aos olhos, nariz e garganta; irritação moderada à pele	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Isoparafina	Não estabelecido	TLV-TWA	---	ACGIH 2008
	Não estabelecido	REL-TWA	---	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
	1200 mg/m ³ ; 171 ppm	RCP-TWA	Hidrocarbonetos totais	MSDS fabricante

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Monooleato de sorbitan	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2008
Silicone	Não estabelecido		---	
Copolímero acrílico	Não estabelecido		---	
Cera de parafina	Não estabelecido		---	
Cera microcristalina	Não estabelecido		---	
Isoparafina	Não estabelecido		---	

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (9 de 17)

- Equipamentos de proteção individual: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, portanto não são necessários equipamentos de proteção individual. Os EPI's a seguir devem ser utilizados somente quando o produto for manipulado por profissional técnico.

Proteção respiratória: utilizar máscaras combinadas, com filtro químico e filtro mecânico ou máscara de borracha ou silicone com filtro.

Proteção para as mãos: utilizar luvas de borracha nitrílica, PVC ou outro material impermeável.

Proteção para os olhos: utilizar óculos de segurança para produtos químicos.

Proteção para a pele e corpo: utilizar macacão de mangas compridas impermeáveis ou hidro repelentes e botas de PVC.

- Precauções Especiais: manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Estado físico: líquido
- Forma: emulsão viscosa e homogênea
- Cor: branca
- Odor: característico de cada versão
- pH (20°C): 6,7 – 7,7
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível
- Ponto de fulgor: > 100°C
- Taxa de evaporação: não disponível
- Inflamabilidade: produto não inflamável
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não inflamável, não explosivo
- Pressão de vapor: não disponível
- Densidade de vapor: não disponível
- Densidade (20 ° C): 0,980 - 1,000 g/mL
- Solubilidade: parcialmente solúvel em água
- Coefficiente de partição n-octanol/água: não disponível
- Temperatura de auto-ignição: não disponível
- Temperatura de decomposição: não disponível
- Viscosidade: (RVT S5V20 - 25 ° C): 9000 – 16000 cps

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (10 de 17)

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Estabilidade: produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- Reatividade: não há dados disponíveis sobre a reatividade do produto.
- Possibilidade de reações perigosas: não há reações perigosas conhecidas.
- Condições a serem evitadas: chamas, calor ou outra fonte de ignição e contato direto com a luz solar.
- Materiais e substâncias incompatíveis: fortes agentes oxidantes.
- Produtos perigosos de decomposição: podem ser produzidos gases tóxicos e irritantes como monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO₂).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Monooleato de sorbitan:

DL₅₀ Oral em ratos: > 15.000 mg/kg (estimativa pela comparação com outros compostos similares)

Silicone: não há dados disponíveis.

Copolímero acrílico:

DL₅₀ Oral em ratos: > 2000 mg/kg

DL₅₀ Dermal em coelhos: > 2000 mg/kg

CL₅₀ Inalatória: não determinado

Cera de parafina e Cera microcristalina: apenas os fumos de cera de parafina e cera microcristalina são irritantes para olhos, nariz e garganta. No estado sólido a substância é inerte.

Isoparafina:

DL₅₀ Oral: > 10.000 mg/kg

DL₅₀ Dermal: > 3160 mg/kg

Fragrância: não há dados disponíveis.

ETAm oral = 69.516 mg/kg

ETAm dermal = 52.419 mg/kg

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (11 de 17)

● **Efeitos Locais:**

Irritabilidade cutânea:

Monooleato de sorbitan: moderadamente irritante (testes realizados em coelhos).

Silicone: não é esperada a irritação da pele por única exposição em curto período de tempo.

Copolímero acrílico: não irritante à pele de coelhos.

Cera de parafina e Cera microcristalina: associados a outros componentes químicos podem causar irritação por ultra-sensibilidade. Podem causar dermatite de contato.

Isoparafina: levemente irritante à pele para exposição prolongada à substância.

Fragrância: irritante para a pele.

Irritabilidade ocular:

Monooleato de sorbitan: moderadamente irritante (testes realizados em coelhos).

Silicone: o contato direto com os olhos pode causar vermelhidão temporária e desconforto.

Copolímero acrílico: não irritante aos olhos de coelhos.

Cera de parafina: é improvável que ocorra irritação ocular visto que a substância é inerte no estado sólido. O contato com fumos da cera é irritante para os olhos (INCHEM).

Cera microcristalina: é improvável que ocorra irritação ocular visto que a substância é inerte no estado sólido.

Isoparafina: pode causar desconforto leve e de curta duração aos olhos. Vapor ou aerossóis da substância em concentrações acima do recomendado são irritantes aos olhos.

Fragrância: irritante para os olhos.

Sensibilização:

Cutânea:

Monooleato de sorbitan: não há dados disponíveis.

Silicone: não há dados disponíveis.

Copolímero acrílico: não sensibilizante para testes em humanos com solução a 5%.

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: não há dados disponíveis.

Fragrância: não há dados suficientes para classificar a substância como sensibilizante.

Respiratória: não há dados disponíveis.

● **Toxicidade crônica:**

Mutagenicidade:

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (12 de 17)

Monooleato de sorbitan: não há dados disponíveis.

Silicone: 12 compostos de organossilicone, representando potenciais intermediários de síntese e degradação de polidimetilsiloxanos, foram avaliados quanto seu potencial genotóxico (ensaio com bactérias e animais experimentais). Não foi observada evidência de mutação. Porém, 6 dos 12 compostos avaliados apresentaram atividade clastogênica *in vitro* (HSDB).

Copolímero acrílico: não mutagênico conforme resultado negativo para teste Ames e teste de Aberrações Cromossômicas (*in vitro*).

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: não mutagênico (ESIS).

Fragrância: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Monooleato de sorbitan: não listado como carcinogênico.

Silicone: não há dados disponíveis.

Copolímero acrílico: não listado como carcinogênico pelo IARC, NTP, OSHA ou ACGIH.

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: solventes de petróleo não são classificados como carcinogênicos para humanos segundo o IARC (ESIS).

Fragrância: não há dados disponíveis.

Efeitos na reprodução e lactação:

Monooleato de sorbitan: não há dados disponíveis.

Silicone: não há dados disponíveis.

Copolímero acrílico: não determinado.

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: não foi evidenciada toxicidade materna ou fetal quando ratas prenhes (6° ao 15° dia de gestação) foram submetidas à testes com a substância pela via inalatória (ESIS).

Fragrância: não há dados suficientes para classificar a substância quanto à toxicidade à reprodução.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Monooleato de sorbitan: não há dados disponíveis.

Copolímero acrílico: não há dados disponíveis.

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: não há dados disponíveis.

Fragrância: não há dados disponíveis.

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (13 de 17)

Exposição única:

Silicone: os órgãos-alvo dos silicones por administração via oral são principalmente o fígado e os pulmões (HSDB).

Exposições repetidas:

Silicone: muitos estudos realizados em ratos indicam que os silicones apresentam baixa ou nenhuma toxicidade, mesmo quando administrados cronicamente na dieta (HSDB).

● Perigo de aspiração:

Monooleato de sorbitan: pode ocorrer aspiração, resultando em edema das vias aéreas superiores e dificuldade respiratória considerável (dados baseados em substâncias quimicamente semelhantes) (HSDB).

Silicone: não há dados disponíveis.

Copolímero acrílico: não há dados disponíveis.

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: se ingerida, pode ser aspirada e causar danos aos pulmões. Pequenas quantidades de líquido aspiradas podem causar pneumonite química ou edema pulmonar.

Fragrância: não há dados disponíveis.

- Principais sintomas: A ingestão de grandes quantidades do produto pode causar irritação do trato digestivo e sintomas como cefaléia, náuseas, vômito, diarreia e dores abdominais. O contato dérmico prolongado e o contato ocular direto podem causar irritação, vermelhidão e prurido.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

● Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:

● Persistência/Degradabilidade:

Monooleato de sorbitan: a substância é ligeiramente volátil e insolúvel em água. Não se acumula no meio ambiente.

Silicone: o polidimetilsiloxano é degradado em solo em condições abióticas para formar moléculas menores. Essas moléculas são biodegradadas em solo ou volatilizadas para o ar, onde são quebradas na presença de luz solar. Mais de 80% de silicone é removido durante o tratamento de esgoto.

Copolímero acrílico: não há dados disponíveis.

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: é esperado que a substância seja rapidamente biodegradada. A transformação por fotólise ou hidrólise não é considerada significativa. É esperado que a isoparafina seja rapidamente degradada no ar.

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (14 de 17)

Fragrância: não há dados disponíveis.

● **Ecotoxicidade:**

Monooleato de sorbitan: não há efeitos tóxicos conhecidos em peixes ou outros organismos aquáticos.

Silicone: baseado na analogia de materiais similares é esperado que o silicone apresente baixa toxicidade para organismos aquáticos. Experimentos mostraram que quando lodo de esgoto é adicionado de polidimetilsiloxano, não são observados efeitos em microorganismos do solo, minhocas ou colheitas que cresçam neste solo.

Copolímero acrílico:

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (96h): > 100 ppm

Toxicidade para microorganismos: Cl₅₀ (3h) lodo ativado: > 100 mg/L

Cera de parafina e Cera microcristalina: por serem compostos inertes e apresentarem baixa solubilidade, não são passíveis de causar danos à vida aquática e ao solo. Em condições normais, não causam dano à atmosfera.

Isoparafina: não é esperado que a substância seja perigosa ou apresente toxicidade crônica para organismos aquáticos.

Fragrância: tóxico para organismos aquáticos, pode causar efeitos adversos no ambiente aquático a longo prazo.

● **Potencial bioacumulativo:**

Monooleato de sorbitan: Não se acumula no meio ambiente.

Silicone: o silicone é um polímero líquido de alto peso molecular. Devido ao seu tamanho físico, é improvável que ultrapasse ou seja absorvido pelas membranas biológicas. Essas afirmações foram confirmadas com base em testes e analogia de compostos semelhantes.

Copolímero acrílico: não há dados disponíveis.

Cera de parafina: não há dados disponíveis.

Cera microcristalina: não há dados disponíveis.

Isoparafina: não há dados disponíveis.

Fragrância: não há dados disponíveis.

● **Mobilidade no solo:** não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

● **Métodos de tratamento e disposição:**

Produto: a inativação do produto é de responsabilidade do fabricante. Produtos com validade vencida devem ser encaminhados para o fabricante para inativação e destinação adequada segundo política da empresa.

Restos de produtos: manter as eventuais sobras dos produtos e/ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (15 de 17)

Embalagem usada: a embalagem vazia pode ser descartada junto com lixo doméstico. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuário ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

PRODUTO NÃO ENQUADRADO NA RESOLUÇÃO EM VIGOR SOBRE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS.

15. REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

NBR – 14725
Portaria 420 – MT
Registrado no Ministério da Saúde sob nº 3.00227-0.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

"Esta Ficha foi elaborada por [TOXICLIN® Serviços Médicos](#), a partir de dados fornecidos pela Empresa distribuidora. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é responsabilidade do usuário".

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CI₅₀ – Concentração inibitória 50%
CL₅₀ – Concentração letal 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
ETAm – Estimativa de toxicidade aguda da mistura
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
MT – Ministério dos Transportes
NA – Não aplicável
NBR – Norma Brasileira
ND – Não disponível
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (16 de 17)

NTP – *National Toxicology Program*

OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*

PEL – *Permissible Exposure Limit*

REL – *Recommended Exposure Limit*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

Legendas:

Classificação impossível – não há dados suficientes ou disponíveis para classificação do produto

Não classificado – produto não se enquadra na categoria de classificação GHS e, portanto, não apresenta risco.

Bibliografia:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT. NBR 14725. Adoção do GHS, Parte 2: 2009.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em 21 de junho de 2010.

EUROPEAN CHEMICAL SUBSTANCES INFORMATION SYSTEM – ESIS. Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>. Acesso em 21 de junho de 2010.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 21 de junho de 2010.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 21 de junho de 2010.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION – NITE. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em 21 de junho de 2010.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 21 de junho de 2010.

LUSTRA MÓVEIS POLIFLOR

Página: (17 de 17)

RESOLUÇÃO N° 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 420 de 12 de fevereiro de 2004.