

SEÇÃO 1: Identificação

1.1 Identificação do Produto

Nome do Produto	TELA MICTÓRIO
	DEOSCREEN LIMÃO
Código Interno de Identificação	350002-04
Natureza Química do Produto	Mistura
Grupo de Produto	Grau 1 – Odorizante de Ambiente
Uso recomendado	Produto destinado exclusivamente à odorização de ambientes por meio de difusão controlada.
Restrições de uso	Utilizar conforme instruções fornecidas no rótulo.

1.2 Identificação da Empresa

Fabricante	PROLINE - Indústria e Comércio Ltda
CNPJ	02.946.060/0001-27
Endereço	R. Bom Jesus do Iguape, 6051 – Boqueirão, Curitiba – PR
Telefone	(41) 3377-1873
SAC	0800 033 0318
Telefone para emergências	Bombeiros 193 CEATOX 0800-0148110

SEÇÃO 2: Identificação de Perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de Perigos	Produto classificado como não perigoso
---------------------------------	--

2.2 Elementos de rotulagem

Não se aplica

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não se aplica.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1 Substância

Não se aplica.

3.2 Mistura

Não se aplica

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1 Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros

Em caso de qualquer exposição indevida, não deixar a vítima sem atendimento. Agir com rapidez para minimizar os danos acarretados pela exposição indevida ao produto.

Medidas de primeiros-socorros após inalação

Em caso de inalação excessiva do produto, remover a vítima para uma área com ar fresco e mantê-la em repouso. Se houver dificuldade para respirar, procurar assistência médica, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele

Lavar a área afetada com água corrente. Se após o contato houver sinais de vermelhidão ou irritação, consultar um dermatologista, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

Página
03/10

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos

Enxaguar os olhos cuidadosamente com água corrente durante vários minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remover e continuar enxaguando. Procurar assistência médica, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão

Enxaguar a boca com água. Não induzir vômito. Em caso de vômito, manter a cabeça abaixo do nível do tronco para evitar a aspiração do produto. Observar sintomas como náusea, dor abdominal ou vômito. Buscar atendimento médico imediato, levando o rótulo do produto ou esta FDS.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos em caso de inalação

Em caso de inalação excessiva, pode ocorrer irritação das vias respiratórias, tosse e desconforto respiratório.

Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele

Pode causar sintomas como vermelhidão, coceira e irritação.

Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos

Provoca irritação ocular. Pode causar ardência, lacrimejamento excessivo, vermelhidão e em alguns casos visão turva.

Sintomas/efeitos em caso de ingestão

Desconforto e irritação do trato gastrointestinal, com possibilidade de náuseas e vômito.

Sintomas crônicos

Não conhecidos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais se necessário



Notas ao médico

Recomenda-se que o tratamento seja concentrado no controle de sintomas e das reações clínicas do paciente.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**5.1 Meios de extinção****Meios de extinção adequados**

Água pulverizada, dióxido de carbono e pó químico seco.

Meios de extinção inadequados

Não aplicar jato forte de água, pois pode ocorrer o espalhamento das chamas.

5.2 Perigos específicos provenientes da substância ou mistura**Perigo de incêndio**

Embora não inflamável, em caso de incêndio pode liberar gases tóxicos devido à decomposição de fragrâncias ou conservantes.

Perigo de explosão

O produto não apresenta risco de explosão sob condições normais de armazenamento e uso.

Reatividade

Produto estável sob condições normais. Pode degradar quando exposto a altas temperaturas ou materiais incompatíveis (ver Seção 10).

5.3 Medidas de proteção especiais para a equipe de combate ao incêndio**Medidas preventivas contra incêndios**

Armazenar o produto em local apropriado, longe de fontes de calor e materiais incompatíveis. Manter a embalagem ou recipientes de armazenamento bem fechados para evitar vazamentos.

Instruções de combate a incêndios

Utilizar extintores de água pulverizada, espuma, CO₂ ou pó químico seco. Evitar jatos diretos de água para não espalhar o produto. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado.

Proteção durante o combate de incêndios

Usar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para evitar exposição a gases ou vapores gerados. Não entrar em áreas confinadas sem equipamento de proteção. Isolar a área de risco e proibir a entrada de pessoas não treinadas.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento**6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Medidas gerais

Impedir a entrada do produto derramado em esgotos, subsolos, fossas ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa oferecer riscos às pessoas, ao patrimônio ou ao meio ambiente. Comunicar a equipe responsável pelo gerenciamento de emergência.

6.1.1 Para não-socorristas**Equipamento de proteção**

Utilizar vestimenta adequada, luvas, óculos de segurança e botas para evitar contato prolongado com o produto.

Procedimento de emergência

Isolar a área, afastando de fontes de ignição e comunicar a equipe responsável pelo gerenciamento de emergência. O produto pode tornar o piso escorregadio e ocasionar acidentes.

6.1.2 Para socorristas**Equipamento de proteção**

Utilizar equipamento de respiração do tipo autônomo e roupa de proteção contra produtos químicos, luvas, óculos de segurança com proteções laterais e botas para evitar contato com o produto.

Procedimento de emergência

Manter as pessoas não autorizadas longe da área do acidente. Evite inalação, contato prolongado com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito. Remova todas as fontes de ignição. Impeça fagulhas ou chamas. O produto pode tornar o piso escorregadio e ocasionar acidentes

6.2 Precauções ambientais

Evite a liberação em cursos d'água, solo ou sistemas de esgoto. Notifique as autoridades locais em caso de grandes vazamentos, para que medidas de controle sejam tomadas para minimizar o impacto sobre o ambiente.

6.3 Métodos e materiais para contenção e limpeza**Métodos para contenção**

Evite a entrada em cursos de água e sistemas de esgoto.

Métodos de limpeza

Acondicione os resíduos em recipiente adequado e garanta sua destinação conforme regulamentações locais.

SEÇÃO 7: Manuseio**7.1 Precauções para manuseio seguro****Precauções para manuseio seguro**

Manuseie o produto em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Use luvas de proteção, roupa de proteção e proteção ocular e máscara.



Medidas de higiene

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminados antes de entrar em áreas de alimentação. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2 Condições para armazenamento seguro**Condições de armazenamento**

Mantenha na embalagem original e protegido da luz solar

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Não se aplica

8.2 Medidas de controle de engenharia**Controles apropriados de engenharia**

Promover ventilação mecânica adequada em áreas confinadas para auxiliar na redução da exposição ao produto. Disponibilizar chuveiro de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3 Medidas de proteção pessoal**Proteção dos olhos/face**

Usar óculos de segurança.

Proteção da pele

Usar vestuário de proteção incluindo botas, jaleco, avental ou macacão e luvas de látex ou nitrila.

Proteção respiratória

Usar máscara descartável ou máscara contra névoas e aerossóis (PFF1 ou PFF2) para evitar a inalação de gotículas ou respingos durante o manuseio do produto.

Perigos térmicos

Informação não disponível.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas**9.1 Propriedades físicas e químicas básicas****Estado físico**

Sólido

Cor

Verde

Odor

Característico da fragrância

Ponto de fusão/ponto de congelamento

Não se aplica

Ponto de ebullição inicial e faixa de ebullição

Não se aplica

Inflamabilidade

Não se aplica



Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	Não se aplica
Ponto de fulgor	Não se aplica
Temperatura de autoignição	Não se aplica
pH	Não se aplica
Viscosidade, cinemática	Não se aplica
Solubilidade	Não se aplica
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	Não se aplica
Pressão de vapor	Não se aplica
Densidade e/ou densidade relativa	Não se aplica
Densidade de vapor relativa	Não se aplica
Características das partículas	Não se aplica

SEÇÃO 10: Estabilidade e Reatividade

Reatividade	Não apresenta risco significativo de reatividade. No entanto, pode sofrer alterações físicas e químicas se exposto a condições inadequadas.
Estabilidade química	Mantenha o produto em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar direta e afastado de fontes de calor. Condições de temperatura e umidade excessivas podem comprometer a estabilidade química do produto. Durante o uso, podem ser formadas misturas de vapores inflamáveis.
Possibilidade de reações perigosas	O produto não oferece perigo de reações perigosas
Condições a evitar	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evitar luz solar direta e umidade.
Materiais incompatíveis	Evitar contato com materiais combustíveis e agentes oxidantes fortes, ácidos fortes (como ácido sulfúrico ou clorídrico) e bases fortes (como hidróxido de sódio), pois essas substâncias podem causar reações indesejadas ou degradar componentes do produto.
Produtos perigosos da decomposição	Em caso de decomposição térmica, o produto pode liberar gases ou vapores irritantes, como dióxido de carbono e outros compostos orgânicos voláteis.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

Toxicidade aguda	Informação não disponível
Corrosão/irritação à pele	Informação não disponível

Lesões oculares graves/irritação ocular	Informação não disponível
Sensibilidade respiratória ou à pele	Informação não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	Informação não disponível
Carcinogenicidade	Informação não disponível
Toxicidade à reprodução	Informação não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Informação não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Informação não disponível
Perigo por aspiração	Informação não disponível

* Dados obtidos através de pesquisa bibliográfica. Não foram realizados testes em animais.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1 Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo	Informação não disponível
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico	Informação não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Informação não disponível

12.3 Potencial bioacumulativo

Demand Bioquímica de Oxigênio (DBO):	Informação não disponível
Demand Química de Oxigênio (DQO):	Informação não disponível
DTO - Demanda Teórica de Oxigênio:	Informação não disponível

12.4 Mobilidade no solo

Não se aplica

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Recomendações de para destinação final do produto/embalagem	Para destinação final do produto/embalagem, devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
--	---



Métodos de tratamento de resíduos

Para tratamento dos resíduos devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

SEÇÃO 14: Informações sobre o transporte**14.1 Transporte terrestre, marítimo e aéreo**

Regulamentação	Produto não enquadrado na Resolução RDC N° 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.
Nº ONU	Não aplicável
Nome apropriado para embarque	Não aplicável
Classe	Não aplicável
Número de Risco	Não aplicável
Grupo de embalagem	Não aplicável
Perigo ao meio ambiente	Informação não disponível

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações**Regulamentações locais do Brasil**

NBR 14725:2023 Ficha com dados de segurança – FDS;
Portaria Nº 229, de 24 de maio de 2011 – Alteração da NR26;
Lei Nº 12.305, de 2 de agosto de 2010 e Decreto Nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010 – PNRS.

SEÇÃO 16: Outras informações**Outras informações**

As informações fornecidas nesta FDS são baseadas nos dados disponíveis e considerados corretos até o momento. O manuseio seguro de substâncias químicas exige conhecimento prévio dos perigos envolvidos e cabe à empresa usuária garantir o treinamento adequado de seus colaboradores e contratados quanto aos seus riscos potenciais. Qualquer aplicação que envolva a combinação do produto com outros materiais ou formas de uso diferentes das indicadas é de responsabilidade exclusiva do usuário. Ademais, é obrigação do usuário garantir que suas operações estejam em conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais aplicáveis.

Abreviaturas e acrônimos

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas;

CAS – Chemical Abstracts Service;

NBR – Normas Brasileiras Regulamentadoras



Ficha com Dados de Segurança

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Deo Screen Tela Odorizante De Ambientes Morango

Classificação: Grau: 1 – Produto notificado na ANVISA: 25351.177262/2009-59

Produto destinado a perfumação e controle de odores de ambientes

Fabricante: PROLINE - Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 02.946.060/0001-27

Endereço: R. Bom Jesus do Iguape, 6051 – Boqueirão

Cidade: Curitiba - PR

Telefone: (41) 3377-1873

www.premisse.com.br

Telefone para emergências: Bombeiros 193 / CETESB (11) 3133-4000 / 0800 11 3560 / CEATOX 0800-0148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Toxicidade Aguda

- Categoria 4: Nocivo em contato com a pele
- Categoria 4: Nocivo se inalado

Irritação e Sensibilização

- Irritação Cutânea: Categoria 2. Pode causar irritação na pele
- Sensibilização Cutânea: Categoria 1. Pode causar reações alérgicas.

Perigos para o Meio Ambiente: Categoria 1 - Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação Química: Mistura.

Descrição: Deo Screen Tela Odorizante De Ambientes Morango

Ingredientes que Contribuem para Perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação de Perigo
Triclosan	3380-34-5	<0,4%	Toxicidade Aguda Categoria 4 Perigos ao Meio Ambiente Categoria 1 Irritação Cutânea: Categoria 2 Sensibilização Cutânea: Categoria 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação – Não oferece riscos.

Ingestão – Não oferece riscos.

Contato com olhos – Não oferece riscos.

Contato com a pele – Pode provocar irritação ou sensibilização com o contato prolongado.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão: devido a forma física possui baixo risco de ingestão.

Pele: Pode provocar irritação ou sensibilização com o contato prolongado.

Olhos: Não conhecidos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Extintores de pó químico seco, CO₂.

Perigos específicos: Em caso de incêndio, o produto pode liberar gases tóxicos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio (NO_x), e outros vapores tóxicos.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: usar equipamento de proteção respiratória autônoma (SCBA) e roupas de proteção contra fogo. Evitar a inalação de fumaça e vapores. Afastar-se na direção contrária ao vento.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precaução com pessoal:

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar equipamento de proteção individual adequado (luvas, avental), evitar o acesso não autorizado.

Para pessoal do serviço de emergência: Usar óculos de proteção, luvas e calçados de segurança.

Remoção de fontes de ignição – Não aplicável.

Controle de poeira – Não aplicável.

Em caso de derramamento ou vazamento, ver Seção 8 da FDS.

Precauções com o meio ambiente: Manter afastado de águas superficiais e subterrâneas.

Limpeza: Coletar manualmente usando luvas de proteção e colocar em recipientes apropriados para descarte ou reuso. Inspecionar a área para garantir que não restem fragmentos ou pedaços pequenos que possam causar riscos.

Neutralização – Não disponível.

Descarte – devem ser descartadas de acordo com as regulamentações locais e nacionais para resíduos sólidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções: Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização. Não ingerir alimentos durante o manuseio.

Medidas de higiene: Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições adequadas: O produto deve ser mantido em sua embalagem original fechada. Armazenar em local ventilado, evitando exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e sobre pallets de plástico.

Não exceder a capacidade máxima de empilhamento.

Materiais adequados para embalagem: Similares a embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle por Layout: Manter local de trabalho ventilado e luminosidade adequada.

Limites de Exposição Ocupacional: Não aplicável

A utilização do produto de maneira correta e em quantidades moderadas não implica na necessidade do uso de EPI. Caso sejam manipuladas grandes quantidades do produto, utilizar:

Proteção dos olhos/face: Luvas e calçado de segurança

Proteção da pele/corpo: Não aplicável

Proteção respiratória: Não aplicável.

Parâmetros de controle específicos: Não aplicável

Indicadores biológicos: Não Aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Lamina emborrachada

Cor: Vermelho

Odor: Perfumado (frutado)

Volátil: perfume volátil

Ponto de fusão / congelamento: Não disponível

Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Produto não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não Disponível

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Produto estável em condições normais

Possibilidades de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Evitar fontes de calor. Manter em local seco, coberto e com temperatura abaixo de 45°C.

Materiais incompatíveis: Não Disponível.

Produtos perigosos de decomposição: Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não Conhecido

Corrosão/irritação da pele: Não corrosivo.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não Conhecido.

Sensibilidade respiratória ou à pele: Pode causar sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não conhecido.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não oferece riscos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais: Não deve ser jogado em rios e lagos.

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Este produto pode ser potencialmente tóxico para organismos aquáticos e pode causar efeitos adversos a longo prazo. Apesar de o produto ser um sólido, a liberação de componentes tóxicos pode ocorrer por lixiviação ou desgaste.

- Efeitos sobre organismos do solo: O produto pode afetar o solo e micro-organismos presentes nele. Pode afetar também a qualidade dos lençóis freáticos.

Ecotoxicidade:

Não classificado como tóxico ao meio ambiente. Esta mistura não foi submetida a teste ecotoxicológico como um todo. Os critérios de classificação ao meio ambiente foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes.

Persistência ou degradabilidade: Este produto contém substâncias que podem ser persistentes no ambiente, podem também apresentar resistência à degradação ambiental.

Potencial bioacumulativo: O produto possui componentes com potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo órgão ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fim de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Resolução RDC nº 07, de 10 de fevereiro de 2015 – ANVISA.
- Resolução RDC nº 48, de 25 de outubro de 2013 – ANVISA.
- Resolução nº 3.665/11, de 4 de maio de 2011 - ANTT.

- ABNT NBR 14725/2014
- ABNT NBR 14725-2:2019
- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
- Resolução CONAMA005/1993
- ABNT NBR 10.004/2004.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Os dados dessa ficha referem-se ao específico produto e podem ser inválidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Os fatos desta ficha não estabelecem informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidia com informações, o que se aplica (funcionários e clientes) para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

As informações e recomendações desta publicação foram pesquisas e originadas de fontes idôneas.

17. REFERÊNCIAS

ABNT NBR 14725:2023.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

CESTESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, Ficha de Informação de Produto Químico. Manual de Produtos Químicos. São Paulo, [s.d].

OECD (2009). Guidance on the Environmental Safety Evaluation of Chemicals: Polymers. OECD Series on Testing and Assessment, No. 95. OECD Publishing. OECD Environmental Safety. Environmental Science and Pollution Research. (2015). Environmental impact assessment of methacrylate-based polymers used in various industries. Environmental Science and Pollution Research, 22, 5675-5685.

Environmental Protection Agency (EPA). Polymers: An Overview. EPA Polymers Information.

Li, L., Ruckman, S. A., & Xu, M. (2007). Biodegradability of Polyvinylpyrrolidone in the Environment. Environmental Toxicology and Chemistry, 26(2), 192-198.

European Chemicals Agency (ECHA). Triclosan. ECHA Substance Information.

Chalew, T. E. A., & Halden, R. U. (2009). Environmental Exposure of Aquatic and Terrestrial Biota to Triclosan and Triclocarban. Journal of the American Water Resources Association, 45(1), 4-13.

Brausch, J. M., & Rand, G. M. (2011). A review of personal care products in the aquatic environment: Environmental concentrations and toxicity. Chemosphere, 82(11), 1518-1532.

Ficha com Dados de Segurança

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Deo Screen Tela Odorizante De Ambientes Cereja

Classificação: Grau: 1 – Produto notificado na ANVISA: 25351.177250/2009-24

Produto destinado a perfumação e controle de odores de ambientes

Fabricante: PROLINE - Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 02.946.060/0001-27

Endereço: R. Bom Jesus do Iguape, 6051 – Boqueirão

Cidade: Curitiba - PR

Telefone: (41) 3377-1873

www.premisse.com.br

Telefone para emergências: Bombeiros 193 / CETESB (11) 3133-4000 / 0800 11 3560 / CEATOX 0800-0148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Toxicidade Aguda

- Categoria 4: Nocivo em contato com a pele
- Categoria 4: Nocivo se inalado

Irritação e Sensibilização

- Irritação Cutânea: Categoria 2. Pode causar irritação na pele
- Sensibilização Cutânea: Categoria 1. Pode causar reações alérgicas.

Perigos para o Meio Ambiente: Categoria 1 - Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação Química: Mistura.

Descrição: Deo Screen Tela Odorizante De Ambientes Cereja

Ingredientes que Contribuem para Perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação de Perigo
Triclosan	3380-34-5	<0,4%	Toxicidade Aguda Categoria 4 Perigos ao Meio Ambiente Categoria 1 Irritação Cutânea: Categoria 2 Sensibilização Cutânea: Categoria 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação – Não oferece riscos.

Ingestão – Não oferece riscos.

Contato com olhos – Não oferece riscos.

Contato com a pele – Pode provocar irritação ou sensibilização com o contato prolongado.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão: devido a forma física possui baixo risco de ingestão.

Pele: Pode provocar irritação ou sensibilização com o contato prolongado.

Olhos: Não conhecidos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Extintores de pó químico seco, CO₂.

Perigos específicos: Em caso de incêndio, o produto pode liberar gases tóxicos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio (NO_x), e outros vapores tóxicos.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: usar equipamento de proteção respiratória autônoma (SCBA) e roupas de proteção contra fogo. Evitar a inalação de fumaça e vapores. Afastar-se na direção contrária ao vento.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precaução com pessoal:

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar equipamento de proteção individual adequado (luvas, avental), evitar o acesso não autorizado.

Para pessoal do serviço de emergência: Usar óculos de proteção, luvas e calçados de segurança.

Remoção de fontes de ignição – Não aplicável.

Controle de poeira – Não aplicável.

Em caso de derramamento ou vazamento, ver Seção 8 da FDS.

Precauções com o meio ambiente: Manter afastado de águas superficiais e subterrâneas.

Limpeza: Coletar manualmente usando luvas de proteção e colocar em recipientes apropriados para descarte ou reuso. Inspecionar a área para garantir que não restem fragmentos ou pedaços pequenos que possam causar riscos.

Neutralização – Não disponível.

Descarte – devem ser descartadas de acordo com as regulamentações locais e nacionais para resíduos sólidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções: Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização. Não ingerir alimentos durante o manuseio.

Medidas de higiene: Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições adequadas: O produto deve ser mantido em sua embalagem original fechada. Armazenar em local ventilado, evitando exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e sobre pallets de plástico.

Não exceder a capacidade máxima de empilhamento.

Materiais adequados para embalagem: Similares a embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle por Layout: Manter local de trabalho ventilado e luminosidade adequada.

Limites de Exposição Ocupacional: Não aplicável

A utilização do produto de maneira correta e em quantidades moderadas não implica na necessidade do uso de EPI. Caso sejam manipuladas grandes quantidades do produto, utilizar:

Proteção dos olhos/face: Luvas e calçado de segurança

Proteção da pele/corpo: Não aplicável

Proteção respiratória: Não aplicável.

Parâmetros de controle específicos: Não aplicável

Indicadores biológicos: Não Aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Lamina emborrachada

Cor: Roxo

Odor: Perfumado (frutado)

Volátil: perfume volátil

Ponto de fusão / congelamento: Não disponível

Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Produto não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não Disponível

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Produto estável em condições normais

Possibilidades de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Evitar fontes de calor. Manter em local seco, coberto e com temperatura abaixo de 45°C.

Materiais incompatíveis: Não Disponível.

Produtos perigosos de decomposição: Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não Conhecido

Corrosão/irritação da pele: Não corrosivo.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não Conhecido.

Sensibilidade respiratória ou à pele: Pode causar sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não conhecido.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não oferece riscos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais: Não deve ser jogado em rios e lagos.

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Este produto pode ser potencialmente tóxico para organismos aquáticos e pode causar efeitos adversos a longo prazo. Apesar de o produto ser um sólido, a liberação de componentes tóxicos pode ocorrer por lixiviação ou desgaste.

- Efeitos sobre organismos do solo: O produto pode afetar o solo e micro-organismos presentes nele. Pode afetar também a qualidade dos lençóis freáticos.

Ecotoxicidade:

Não classificado como tóxico ao meio ambiente. Esta mistura não foi submetida a teste ecotoxicológico como um todo. Os critérios de classificação ao meio ambiente foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes.

Persistência ou degradabilidade: Este produto contém substâncias que podem ser persistentes no ambiente, podem também apresentar resistência à degradação ambiental.

Potencial bioacumulativo: O produto possui componentes com potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo órgão ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fim de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Resolução RDC nº 07, de 10 de fevereiro de 2015 – ANVISA.
- Resolução RDC nº 48, de 25 de outubro de 2013 – ANVISA.
- Resolução nº 3.665/11, de 4 de maio de 2011 - ANTT.

- ABNT NBR 14725/2014
- ABNT NBR 14725-2:2019
- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
- Resolução CONAMA005/1993
- ABNT NBR 10.004/2004.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Os dados dessa ficha referem-se ao específico produto e podem ser inválidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Os fatos desta ficha não estabelecem informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidia com informações, o que se aplica (funcionários e clientes) para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

As informações e recomendações desta publicação foram pesquisas e originadas de fontes idôneas.

17. REFERÊNCIAS

ABNT NBR 14725:2023.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

CESTESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, Ficha de Informação de Produto Químico. Manual de Produtos Químicos. São Paulo, [s.d].

OECD (2009). Guidance on the Environmental Safety Evaluation of Chemicals: Polymers. OECD Series on Testing and Assessment, No. 95. OECD Publishing. OECD Environmental Safety. Environmental Science and Pollution Research. (2015). Environmental impact assessment of methacrylate-based polymers used in various industries. Environmental Science and Pollution Research, 22, 5675-5685.

Environmental Protection Agency (EPA). Polymers: An Overview. EPA Polymers Information.

Li, L., Ruckman, S. A., & Xu, M. (2007). Biodegradability of Polyvinylpyrrolidone in the Environment. Environmental Toxicology and Chemistry, 26(2), 192-198.

European Chemicals Agency (ECHA). Triclosan. ECHA Substance Information.

Chalew, T. E. A., & Halden, R. U. (2009). Environmental Exposure of Aquatic and Terrestrial Biota to Triclosan and Triclocarban. Journal of the American Water Resources Association, 45(1), 4-13.

Brausch, J. M., & Rand, G. M. (2011). A review of personal care products in the aquatic environment: Environmental concentrations and toxicity. Chemosphere, 82(11), 1518-1532.

Ficha com Dados de Segurança

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto: Deo Screen Tela Odorizante De Ambientes Tutti Frutti

Classificação: Grau: 1 – Produto notificado na ANVISA: 25351.177243/2009-22

Produto destinado a perfumação e controle de odores de ambientes

Fabricante: PROLINE - Indústria e Comércio Ltda

CNPJ: 02.946.060/0001-27

Endereço: R. Bom Jesus do Iguape, 6051 – Boqueirão

Cidade: Curitiba - PR

Telefone: (41) 3377-1873

www.premisse.com.br

Telefone para emergências: Bombeiros 193 / CETESB (11) 3133-4000 / 0800 11 3560 / CEATOX 0800-0148110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Toxicidade Aguda

- Categoria 4: Nocivo em contato com a pele
- Categoria 4: Nocivo se inalado

Irritação e Sensibilização

- Irritação Cutânea: Categoria 2. Pode causar irritação na pele
- Sensibilização Cutânea: Categoria 1. Pode causar reações alérgicas.

Perigos para o Meio Ambiente: Categoria 1 - Muito tóxico para organismos aquáticos com efeitos duradouros.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação Química: Mistura.

Descrição: Deo Screen Tela Odorizante De Ambientes Tutti Frutti

Ingredientes que Contribuem para Perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Concentração %	Classificação de Perigo
Triclosan	3380-34-5	<0,4%	Toxicidade Aguda Categoria 4 Perigos ao Meio Ambiente Categoria 1 Irritação Cutânea: Categoria 2 Sensibilização Cutânea: Categoria 1

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação – Não oferece riscos.

Ingestão – Não oferece riscos.

Contato com olhos – Não oferece riscos.

Contato com a pele – Pode provocar irritação ou sensibilização com o contato prolongado.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Ingestão: devido a forma física possui baixo risco de ingestão.

Pele: Pode provocar irritação ou sensibilização com o contato prolongado.

Olhos: Não conhecidos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de Extinção: Extintores de pó químico seco, CO₂.

Perigos específicos: Em caso de incêndio, o produto pode liberar gases tóxicos como monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrogênio (NO_x), e outros vapores tóxicos.

Equipamentos de proteção especial para combate ao fogo: usar equipamento de proteção respiratória autônoma (SCBA) e roupas de proteção contra fogo. Evitar a inalação de fumaça e vapores. Afastar-se na direção contrária ao vento.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO E VAZAMENTO

Precaução com pessoal:

Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência: Usar equipamento de proteção individual adequado (luvas, avental), evitar o acesso não autorizado.

Para pessoal do serviço de emergência: Usar óculos de proteção, luvas e calçados de segurança.

Remoção de fontes de ignição – Não aplicável.

Controle de poeira – Não aplicável.

Em caso de derramamento ou vazamento, ver Seção 8 da FDS.

Precauções com o meio ambiente: Manter afastado de águas superficiais e subterrâneas.

Limpeza: Coletar manualmente usando luvas de proteção e colocar em recipientes apropriados para descarte ou reuso. Inspecionar a área para garantir que não restem fragmentos ou pedaços pequenos que possam causar riscos.

Neutralização – Não disponível.

Descarte – devem ser descartadas de acordo com as regulamentações locais e nacionais para resíduos sólidos.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio

Precauções: Utilizar o produto segundo as recomendações e somente para a finalidade a qual se destina. Ler atentamente o rótulo antes da utilização. Não ingerir alimentos durante o manuseio.

Medidas de higiene: Lave as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

Condições adequadas: O produto deve ser mantido em sua embalagem original fechada. Armazenar em local ventilado, evitando exposição ao sol, chuva, temperaturas elevadas e sobre pallets de plástico.

Não exceder a capacidade máxima de empilhamento.

Materiais adequados para embalagem: Similares a embalagem original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Medidas de Controle por Layout: Manter local de trabalho ventilado e luminosidade adequada.

Limites de Exposição Ocupacional: Não aplicável

A utilização do produto de maneira correta e em quantidades moderadas não implica na necessidade do uso de EPI. Caso sejam manipuladas grandes quantidades do produto, utilizar:

Proteção dos olhos/face: Luvas e calçado de segurança

Proteção da pele/corpo: Não aplicável

Proteção respiratória: Não aplicável.

Parâmetros de controle específicos: Não aplicável

Indicadores biológicos: Não Aplicável

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto: Lamina emborrachada

Cor: Azul

Odor: Perfumado (frutado)

Volátil: perfume volátil

Ponto de fusão / congelamento: Não disponível

Ponto de ebulação inicial e faixa de temperatura de ebulação: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade (sólido; gás): Produto não inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível

Ponto de fulgor: Não Disponível

Pressão de vapor: Não disponível.

Densidade de vapor: Não disponível.

Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de autoignição: Não disponível.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química e reatividade: Produto estável em condições normais

Possibilidades de reações perigosas: Não disponível.

Condições a serem evitadas: Evitar fontes de calor. Manter em local seco, coberto e com temperatura abaixo de 45°C.

Materiais incompatíveis: Não Disponível.

Produtos perigosos de decomposição: Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não Conhecido

Corrosão/irritação da pele: Não corrosivo.

Lesões oculares graves/ irritação ocular: Não Conhecido.

Sensibilidade respiratória ou à pele: Pode causar sensibilização da pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não conhecido.

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos específicos por exposição única.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos específicos por exposição repetida.

Perigo por aspiração: Não oferece riscos.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais: Não deve ser jogado em rios e lagos.

- Efeitos sobre organismos aquáticos: Este produto pode ser potencialmente tóxico para organismos aquáticos e pode causar efeitos adversos a longo prazo. Apesar de o produto ser um sólido, a liberação de componentes tóxicos pode ocorrer por lixiviação ou desgaste.

- Efeitos sobre organismos do solo: O produto pode afetar o solo e micro-organismos presentes nele. Pode afetar também a qualidade dos lençóis freáticos.

Ecotoxicidade:

Não classificado como tóxico ao meio ambiente. Esta mistura não foi submetida a teste ecotoxicológico como um todo. Os critérios de classificação ao meio ambiente foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes.

Persistência ou degradabilidade: Este produto contém substâncias que podem ser persistentes no ambiente, podem também apresentar resistência à degradação ambiental.

Potencial bioacumulativo: O produto possui componentes com potencial bioacumulativo

Mobilidade no solo: Não disponível.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos de tratamento e disposição: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo órgão ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fim de transporte.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Resolução RDC nº 07, de 10 de fevereiro de 2015 – ANVISA.
- Resolução RDC nº 48, de 25 de outubro de 2013 – ANVISA.
- Resolução nº 3.665/11, de 4 de maio de 2011 - ANTT.

- ABNT NBR 14725/2014
- ABNT NBR 14725-2:2019
- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)
- Resolução CONAMA005/1993
- ABNT NBR 10.004/2004.
- Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Realizar o monitoramento da exposição dos trabalhadores, conforme PPRA (Programa de Prevenção de Riscos Ambientais) da NR-9. Funcionários que manipulam produtos químicos, em geral, devem ser monitorados biologicamente conforme o PCMSO (Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional) da NR-7.

Os dados dessa ficha referem-se ao específico produto e podem ser inválidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Os fatos desta ficha não estabelecem informações absolutas e definitivas sobre o produto e seus riscos, mas subsidia com informações, o que se aplica (funcionários e clientes) para sua proteção individual, manutenção da continuidade operacional e preservação do Meio Ambiente.

As informações e recomendações desta publicação foram pesquisas e originadas de fontes idôneas.

17. REFERÊNCIAS

ABNT NBR 14725:2023.

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

CESTESB – Companhia Ambiental do Estado de São Paulo, Ficha de Informação de Produto Químico. Manual de Produtos Químicos. São Paulo, [s.d].

OECD (2009). Guidance on the Environmental Safety Evaluation of Chemicals: Polymers. OECD Series on Testing and Assessment, No. 95. OECD Publishing. OECD Environmental Safety. Environmental Science and Pollution Research. (2015). Environmental impact assessment of methacrylate-based polymers used in various industries. Environmental Science and Pollution Research, 22, 5675-5685.

Environmental Protection Agency (EPA). Polymers: An Overview. EPA Polymers Information.

Li, L., Ruckman, S. A., & Xu, M. (2007). Biodegradability of Polyvinylpyrrolidone in the Environment. Environmental Toxicology and Chemistry, 26(2), 192-198.

European Chemicals Agency (ECHA). Triclosan. ECHA Substance Information.

Chalew, T. E. A., & Halden, R. U. (2009). Environmental Exposure of Aquatic and Terrestrial Biota to Triclosan and Triclocarban. Journal of the American Water Resources Association, 45(1), 4-13.

Brausch, J. M., & Rand, G. M. (2011). A review of personal care products in the aquatic environment: Environmental concentrations and toxicity. Chemosphere, 82(11), 1518-1532.