

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 1 de 16

1. IDENTIFICAÇÃO

- Identificação do Produto: Bom Ar Air Wick Freshmatic (versões: Citrus, Cheirinho de Limpeza, Lavanda, Doces dias de Lavanda, Frescor da Cachoeira, Jardim Místico, Flor de Cerejeira, Romance, Alegria, Toque de Algodão, Limão Siciliano & Baunilha, Jardim de Peônias).
- Usos recomendados do produto químico e restrições de uso: odorizador de ambientes em aerossol.
- Detalhes do fornecedor: **RECKITT BENCKISER (Brasil) Ltda.**
Rodovia Raposo Tavares, 8015, km. 18.
Fone: 3783-7000 Fax: 3783-7105
- Número do telefone de emergência: 0800 772 88 98
CEATOX – Hospital das Clínicas (11) 3069-8571 ou 0800 014 8110

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

- Classificação da mistura:

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT NBR 14725:2023.

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado.

Toxicidade aguda - Dérmica: Não classificado.

Toxicidade aguda – Inalação: Não classificado.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única: Categoria 3.

Perigo por Aspiração: Categoria 2.

Aerossóis: Categoria 1.

Gás sob pressão: Gás liquefeito.

- Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

Pictograma			
Palavra de advertência	Perigo		

Frases de perigo:

H222 – Aerossol extremamente inflamável.

H229 – Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 2 de 16

H280 – Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.
H305 – Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
H336 – Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução:

P210 – Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
P211 – Não pulverize sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 – Não perfure ou queime, mesmo após o uso.
P261 – Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271 – Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P312 – Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.,
P331 – NÃO provoque vômito.
P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
P405 – Armazene em local fechado à chave.
P403 + P233 – Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P410 + P403 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Armazene em local bem ventilado.
P410 + P412 – Mantenha ao abrigo da luz solar. Não exponha a temperaturas superiores a 50°C.
P501 – Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado.

- Outros perigos que não resultam em uma classificação: não há outros perigos conhecidos que não resultam em uma classificação.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

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

<u>Identidade química</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Etanol	64-17-5	60 – 70%	C ₂ H ₆ O	Álcool etílico	<u>Líquidos inflamáveis:</u> Categoria 2. <u>Perigoso ao ambiente aquático - Agudo:</u> Categoria 3.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 3 de 16

2-Metil propano	106-97-8	25 – 35%	C ₄ H ₁₀	Butano	<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3. <u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2. <u>Gases sob pressão:</u> Gás liquefeito. <u>Aerossóis inflamáveis:</u> categoria 1.
n-Propano	74-98-6		C ₃ H ₈	Propano	<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única:</u> Categoria 3. <u>Perigo por Aspiração:</u> Categoria 2. <u>Gases sob pressão:</u> Gás liquefeito. <u>Aerossóis inflamáveis:</u> categoria 1.

Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos. Norma ABNT NBR 14725:2023.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

- Descrição de medidas necessárias 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 neutro. Remover as roupas contaminadas. Ocorrendo efeitos/sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las.
- Contato com os olhos:** remover lentes de contato se estiver usando. Lavar os olhos imediatamente com água em abundância durante pelo menos 15 minutos. Manter as pálpebras abertas de modo a garantir enxágue adequado dos olhos, evite que a água de lavagem entre no outro olho. Consultar um médico 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.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 4 de 16

- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

- Efeitos do Produto:

Efeitos adversos à saúde humana: o produto pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias e pode provocar sonolência ou vertigem.

Efeitos Ambientais: não são conhecidos perigos ambientais com a utilização indicada do produto.

Perigos físicos e químicos: aerossol extremamente inflamável. Recipiente pressurizado: pode romper se aquecido. Contém gás sob pressão: pode explodir sob ação do calor.

- Principais Sintomas: a ingestão do produto em grandes quantidades é improvável devido às características da embalagem. A inalação prolongada de grandes quantidades pode causar sintomas gerais como dores de cabeça, tonturas e náuseas. Podem ser observados efeitos no trato respiratório como irritação das vias respiratórias e broncoespasmo. O contato direto do aerossol com a pele e os olhos pode causar queimaduras pelo frio do tipo frostbite.
- Proteção para os prestadores de primeiros socorros: evitar contato oral, cutâneo, ocular e inalatório com o produto durante o processo.
- Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário: Não há antídoto específico. Medidas de esvaziamento gástrico tais como emese e lavagem gástrica não deverão ser realizadas, exceto em casos de ingestão de grandes quantidades e se o paciente já não tiver apresentado vômitos. Carvão ativado e laxantes salinos não deverão ser utilizados. O tratamento sintomático deverá compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória. Observar o aparecimento de sintomas respiratórios sugestivos de pneumonite química. Monitoramento das funções hepática e renal deverá ser mantido. Nestes casos indicar radiografia de tórax, e esta, se presente deverá ser tratada sintomaticamente e quando necessário com antibióticos e corticosteroides.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- Meios de extinção:

Adequados: em caso de incêndio, utilizar extintores de espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono (CO₂), pó químico seco e água em último caso, ficando a favor do vento para evitar intoxicação.

Inadequados: evitar o uso de jatos de água diretamente sobre o produto.

- Perigos específicos provenientes do produto: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de metais e outras substâncias orgânicas não identificadas.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 5 de 16

- Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio: Aerossol extremamente inflamável. Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas para combate a incêndio. 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.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de borracha nitrílica ou policloreto de vinila (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 se aplica por ser um aerossol.

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

- Precauções ao 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 e materiais para a contenção e limpeza: em caso de derrame, não permitir que o produto entre em bueiros, drenos ou corpos d'água. **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. Neste caso, consulte o registrante através do telefone indicado no rótulo para sua devolução e destinação final. **Solo:** retirar as camadas de terra contaminada até atingir o solo não contaminado, recolha esse material e coloque em um recipiente lacrado e devidamente identificado. Contate a empresa registrante conforme indicado acima. **Corpos d'água:** interrompa imediatamente a captação para o consumo humano ou animal, contate o órgão ambiental mais próximo e o centro de emergência 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

- Precauções para manuseio seguro:

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 6 de 16

Medidas técnicas: **MODO DE USO:** O botão de regulagem, localizado na parte de trás do aparelho, deve estar posicionado em DESLIGADO(.) antes do encaixe do refil no aparelho, o orifício de saída da fragrância deve estar direcionado no sentido oposto à face. Ao ser ligado, o primeiro spray ocorrerá após 15 segundos. Não colocar o aparelho sobre eletroeletrônicos como televisão, equipamento de som, vídeo e etc., próximo ou acima de tomadas elétricas. **TROCA DE REFIL:** 1. Ajuste o botão de regulagem em (.)"DESLIGADO". 2. Para abrir o aparelho, mantenha pressionado o botão na parte de trás e puxe. 3. Retire o aerossol vazio e antes de colocar o novo refil, empurre a lingueta vermelha interna do aparelho para cima o máximo possível. Retire a tampa do refil e encaixe-o na base do aparelho com o bico pulverizador direcionado para fora. 4. Feche a tampa do aparelho, empurrando-a até ouvir o click do encaixe. 5. Ajuste a liberação do spray no botão de controle de intensidade de fragrância, localizado na parte de trás do aparelho, conforme sua preferência: baixo, médio e alto. Atenção: a primeira liberação da fragrância ocorrerá após 15 segundos. Leia e siga as instruções do rótulo.

Prevenção da exposição do trabalhador: o produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar dispersão do produto. Não manipular e/ ou carregar embalagens danificadas.

Precauções para manuseio seguro: evitar inalar diretamente o produto da embalagem. Proteger os olhos durante a aplicação. Não colocar o aparelho sobre superfícies quentes ou eletroeletrônicos como televisão, equipamento de som, vídeo, etc. Não colocar próximo ou acima de tomadas elétricas. Não pulverizar perto do fogo. Manter longe de chamas ou superfícies aquecidas. Não perfurar, nem incinerar. Não exponha à temperatura superior a 50°C.

Orientações para manuseio seguro: aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha. Leia e siga as instruções do rótulo.

● Medidas de higiene:

Apropriadas: após a utilização do produto, lave e seque bem as mãos.

Inapropriadas: durante a manipulação do produto não fume, não coma e não beba. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

● Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas:

Apropriadas: manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis. Inspecione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 7 de 16

Inapropriadas: locais úmidos e com fontes de calor e exposição à 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, exclusivo para produtos de limpeza.

A evitar: locais úmidos e 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.

Inadequadas: 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:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Álcool etílico	1000 ppm	TLV-STEL	Irritação do trato respiratório superior.	ACGIH 2024
	1000 ppm (1900 mg/m ³)	REL-TWA	Irritação nos olhos, pele, nariz; dor de cabeça, sonolência, lassidão (fraqueza, exaustão), narcose; tosse; danos no fígado; anemia; efeitos reprodutivos e teratogênicos.	NIOSH
	1000 ppm (1900 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 8 de 16

Butano	1000 ppm ^(EX)	TLV-TWA	Comprometimento do sistema nervoso central.	ACGIH 2024
	800 ppm (1900 mg/m ³)	REL-TWA	Sonolência, narcose, asfixia; líquido: congelamento.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Propano	Conteúdo mínimo de oxigênio*	TLV-TWA	Asfixia.	ACGIH 2024
	1000 ppm (1800 mg/m ³)	REL-TWA	Tontura, confusão, excitação, asfixia; líquido: congelamento.	NIOSH
	1000 ppm (1800 mg/m ³)	PEL-TWA	---	OSHA

*Uma quantidade suficiente de oxigênio deve ser levada aos tecidos para mantê-los vivos e isso depende de alguns fatores vide anexo F ACGIH 2014. Assim sendo, a ACGIH recomenda uma pO₂ mínima no ambiente de 132 torr (17,4% a 760 torr), que oferece proteção contra gases.

(EX): Risco de explosão: A substância é um asfixiante inflamável ou digressões acima do TLV poderiam se aproximar a 10% do valor do Limite Inferior de Explosividade.

Indicadores biológicos:

Nome comum	Determinante	BEI	Notações	Horário da coleta	Referências
Álcool etílico	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Butano	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024
Propano	---	Não estabelecido	---	---	ACGIH 2024

- **Medidas de proteção pessoal:** o produto destina-se a utilização pelo consumidor final, não sendo necessários equipamentos de proteção individual. No entanto em caso de exposição ocupacional, utilizar equipamentos de proteção que impeçam que o produto entre em contato diretamente com a pele, olhos ou seja inalado.

Proteção respiratória: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção respiratória para utilização do produto.

Proteção para as mãos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para as mãos para utilização do produto.

Proteção para os olhos: Não há necessidade de utilização de equipamentos de proteção para os olhos para a utilização do produto.

Proteção para a pele e corpo: Não há necessidade de utilização de roupas ou equipamentos de proteção para pele e corpo para utilização do produto.

- **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.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 9 de 16

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

- Propriedades físicas e químicas básicas:
 - Estado físico: líquido premido, límpido, livre de partículas, de acordo com o padrão.
 - Cor: Incolor a amarelo claro.
 - Odor: característico de acordo com o padrão.
 - Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
 - Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição: não disponível.
 - Inflamabilidade: não disponível.
 - Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
 - Ponto de fulgor: - 60°C.
 - Temperatura de autoignição: não disponível.
 - Temperatura de decomposição: não disponível.
 - pH: não disponível.
 - Viscosidade: não disponível.
 - Solubilidade: solúvel em água.
 - Coeficiente de partição n-octanol/água (valor de log Kow): não disponível.
 - Pressão de vapor: não disponível.
 - Densidade e/ou densidade relativa: 0,77 – 0,81 g/ml a 20°C.
 - Densidade de vapor relativa: não disponível.
 - Características da partícula: não disponível.
- Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico:
 - Corrosivo para metais: não disponível.
 - Oxidante: não disponível.
- Outras características de segurança: não há dados disponíveis.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- Reatividade: o produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições indicadas de uso e armazenagem.
- Estabilidade química: o produto é estável sobre condições de manuseio e armazenamento indicados em rótulo e bula.
- Possibilidade de reações perigosas: não há dados disponíveis.
- Condições a serem evitadas: evitar contato com calor, altas temperaturas, fontes de ignição e exposição à luz solar direta.
- Materiais incompatíveis: produtos tóxicos, ácidos e oxidantes fortes.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 10 de 16

- Produtos perigosos de decomposição: a queima pode produzir gases tóxicos e irritantes além de dióxido e monóxido de carbono, óxidos de nitrogênio e óxidos de metais e outras substâncias orgânicas não identificadas.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

- Toxicidade aguda:

Álcool etílico:

DL₅₀ oral (ratos): > 6000 mg/kg.

DL₅₀ dermal (ratos): 20000 mg/Kg.

CL₅₀ inalatória (ratos) (4h): 39 mg/Kg.

Butano: não há dados disponíveis.

Propano: não há dados disponíveis.

ETAm Oral (ratos): > 5000 mg/kg.

ETAm Dermal (ratos): > 5000 mg/kg.

ETAm Inalatório (ratos, 4h): > 5 mg/L.

- Corrosão/irritação à pele:

Álcool etílico: Não irritante a pele de coelhos.

Butano: não há dados disponíveis.

Propano: Não causa irritação á pele.

- Lesões oculares graves/irritação ocular:

Álcool etílico: Não irritante aos olhos de coelhos.

Butano: não há dados disponíveis.

Propano: não há dados disponíveis.

- Sensibilização da pele:

Álcool etílico: Não sensibilizante a pele de cobaias

Butano: não há dados disponíveis.

Propano: não há dados disponíveis.

- Sensibilização respiratória: não há dados disponíveis.

- Mutagenicidade em células germinativas:

Álcool etílico: não há dados disponíveis.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 11 de 16

Butano: De acordo com teste de Ames, ensaio de mutação bacteriana, ensaio de genotoxicidade in vivo a substância não é mutagênica.

Propano: não há dados disponíveis.

- Carcinogenicidade: não há dados disponíveis.
- Toxicidade à reprodução: não há dados disponíveis.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única:
Álcool etílico: não há dados disponíveis.
Butano: Neurotoxina, compromete o sistema nervoso central.
Propano: Pode causar sonolência e vertigem (efeitos narcóticos).
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida: não há dados disponíveis.
- Perigo por aspiração:
Álcool etílico: não há dados disponíveis.
Butano: Hidrocarboneto alifático.
Propano: Hidrocarboneto alifático na forma líquida, há risco de aspiração.
- Principais Sintomas: a ingestão do produto em grandes quantidades é improvável devido às características da embalagem. A inalação prolongada de grandes quantidades pode causar sintomas gerais como dores de cabeça, tonturas e náuseas. Podem ser observados efeitos no trato respiratório como irritação das vias respiratórias e broncoespasmo. O contato direto do aerossol com a pele e os olhos pode causar queimaduras pelo frio do tipo frostbite.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

- Ecotoxicidade:
Álcool etílico:
Toxicidade aguda para algas (*Oncorhynchus mykiss*): CE₅₀ (96h): 13200 mg/L.
Toxicidade aguda para microcrustáceos (*Daphnia magna*): CE₅₀ (48h): 12340 mg/L.
Toxicidade aguda para peixes (*Selenastrum capricornutum*): CL₅₀ (72h): 50 mg/L.
Butano: não há dados disponíveis.
Propano: não há dados disponíveis.
- Persistência/Degradabilidade:
Álcool etílico: a substância demonstrou biodegradar-se sob condições aeróbicas em vários testes de triagem usando diferentes tipos de inóculos e períodos de incubação. Os valores teóricos de DBO de 5 dias foram de 37-86%.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 12 de 16

Butano: a biodegradação ocorre inicialmente com meias-vidas de 16-26 dias a 20 °C e 33-139 dias a 10 °C, significativamente mais lenta do que a perda prevista pelas trocas gasosas de estuários naturais típicos.

Propano: é facilmente degradado pelas bactérias do solo.

● Potencial bioacumulativo:

Álcool etílico: De acordo o valor de BCF estimado em 3, usando um log Kow de -0,31, o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Butano: De acordo com o valor de BCF estimado em 30, o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

Propano: De acordo com o valor de BCF estimado em 13, o potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é baixo.

● Mobilidade no solo:

Álcool etílico: De acordo com o valor de log Koc estimado em 0,20, a substância possui mobilidade muito alta no solo.

Butano: De acordo com o valor de Koc estimado em 250, a substância possui mobilidade moderada no solo.

Propano: De acordo com o valor de Koc estimado em 460, o propano tenha mobilidade moderada no solo.

● Outros efeitos adversos: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

● Métodos recomendados para destinação final:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas, e encaminhadas para descarte apropriado, mediante separação seletiva conforme o tipo de embalagem.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

● Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE – AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 5998, de 03 de novembro de 2022 e AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES - ANTT. Resolução nº 6016, de 11 de maio de 2023:

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: **AEROSSÓIS**

Classe de risco: 2

Subclasse: 2.1

Número de risco: NA

Grupo de embalagem: NA

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 13 de 16

Poluente marinho: Não

TRANSPORTE HIDROVIÁRIO – INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION.
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code, 2017):

UN Number: 1950

Proper shipping name: **AEROSOLS**

Class or division: 2

Subclass: 2.1

Packing group: NA

Marine pollutant: No

TRANSPORTE AÉREO – INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION. Dangerous Goods Regulation. 61st ed. (IATA, 2020):

UN Number: 1950

Proper shipping name: **AEROSOLS**

Class or division: 2

Subclass: 2.1

Packing group: NA

Marine pollutant: No

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

ABNT NBR – 14725

Resolução 5998 – ANTT

Resolução 6016 – ANTT

IMDG CODE

IATA

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Esta FDS foi elaborada por TOXICLIN® Serviços Médicos 5632, a partir de dados fornecidos pela Reckitt. As informações desta FDS representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo e bula. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário."

Siglas:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 14 de 16

ANTT – Agência Nacional de Transporte Terrestre
BCF – Fator de Bioconcentração
BEI – Índice Biológico de exposição
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL₅₀ – Concentração letal 50%
CE₅₀ – Concentração efetiva 50%
DL₅₀ – Dose letal 50%
EPI – Equipamento de Proteção Individual
FDS – Ficha com Dados de Segurança.
GHS – Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.
IARC – *International Agency for Research on Cancer*
IATA – *International Air Transport Association*
ICAO – *International Civil Aviation Organization*
IMO – *International Maritime Organization*
Koc – Coeficiente de partição carbono orgânico-água em solo
Kow – Coeficiente de partição n-octanol-água
Log Kow – Logarítmo do coeficiente de partição n-octanol-água
NBR – Norma Brasileira
ND – Informação não disponível para divulgação
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
NOEC – concentração de efeito não observado
ONU – Organização das Nações Unidas
OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*
PEL – *Permissible Exposure Limit*
REL – *Recommended Exposure Limit*
SNC – Sistema Nervoso Central
STEL – *Short Term 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 perigo.

Bibliografia:

ACGIH (Brasil). TLVs® e BEIs®: Baseados na Documentação dos Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & Índices Biológicos de Exposição. Tradução: Associação Brasileira de Higienistas Ocupacionais. São Paulo: ABHO, 2024. 306 p.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 15 de 16

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA. Disponível em: <http://portal.anvisa.gov.br>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 14725**: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais de Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. 1ª ed. Rio de Janeiro: ABNT, 2023. 520 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS – ABNT NBR 7503.

C. D. S. Tomlin, “The Pesticide Manual,” 12th Edition, British Crop Protection Council, Bracknell, 2000, pp. 1250.

CHEMICAL SAFETY INFORMATION FROM INTERGOVERNMENTAL ORGANIZATIONS – INCHEM. Disponível em: <http://www.inchem.org/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

EUROPEAN CHEMICALS AGENCY – ECHA. Disponível em: <https://echa.europa.eu/home>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

EUROPEAN FOOD SAFETY AUTHORITY – EFSA. Disponível em: <https://www.efsa.europa.eu/pt>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

GESTIS Substance Database. Disponível em: www.dguv.de/ifa/gestis-database. Acesso em: 02 de julho de 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

IATA: Dangerous Goods Regulation. 61st ed. Montreal, Geneva. INTERNATIONAL AIR TRANSPORT ASSOCIATION, 2020.

IMO. IMDG CODE: International maritime dangerous goods code. Londres: International Maritime Organization, 2017.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER – IARC. Disponível em: <https://www.iarc.fr/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

INTERNATIONAL LABOUR ORGANIZATION – ILO. Disponível em: <https://www.ilo.org/dyn/icsc/showcard.listCards3>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em: 02 de julho de 2024.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

Bom Ar Air Wick Freshmatic

Página 16 de 16

PESTICIDE PROPERTIES DATABASE – PPDB. Disponível em: <https://sitem.herts.ac.uk/aeru/ppdb/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

PUBCHEM. Disponível em: <https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

RESOLUÇÃO N° 5996. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5996 de 20 de outubro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 5998. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 5998 de 3 de novembro de 2022.

RESOLUÇÃO N° 6016. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução n° 6.016 de 11 de maio de 2023.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em: <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

The United Nations Economic Commission for Europe - UNECE. Disponível em: <https://unece.org/>. Acesso em: 02 de julho de 2024.

TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS. Model Regulations Volume I and II. Twenty-third edition. New York and Geneva, 2023.

As regulamentações acima referidas são as que se encontram em vigor no dia da atualização deste documento. As regulamentações de transporte de produtos perigosos e normas da ABNT possuem revisões e atualizações periódicas onde é importante acompanhar para verificação de atualização dos documentos.