

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (1 de 15)

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- Nome do Produto: BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY
- Versões: Lavanda, Citrus, Papaya & Manga, Magnólia & Flor de Cerejeira, Maçã & Canela, Fresh Waters, Tangerina & Chá Verde e Cheirinho de Limpeza.
- Aplicação: Odorizante de ambiente.
- 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: o produto é extremamente inflamável.
- 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*.
- 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.

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (2 de 15)

Toxicidade aguda - Oral: Não classificado
Toxicidade aguda - Pele: Classificação impossível
Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4
Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2A
Sensibilizantes respiratórios: Classificação impossível
Sensibilização à pele: Classificação impossível.
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: Categoria 1

● Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma		
Palavra de advertência	Perigo	Cuidado

Frases de perigo:

Toxicidade aguda: Nocivo se inalado.
 Corrosivo/irritante à pele: Causa irritação moderada à pele.
 Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Causa irritação ocular séria.
 Líquidos inflamáveis: Líquido e vapores extremamente inflamáveis.

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 químico é uma mistura.

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY**Página: (3 de 15)****● Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**

<u>Nome químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>	<u>Classificação de perigo</u>
Álcool etílico 99°GL	64-17-5	< 70%	C ₂ H ₆ O	Etanol	- Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos: Categoria 2A
Butano	106-97-8	< 28%	C ₄ H ₁₀	Metil-etil-metano	- Toxicidade aguda – inalação: Categoria 3 - Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3 - Perigo por aspiração: Categoria 2
Propano	74-98-6	< 6%	C ₃ H ₈	Dimetil metano	- Corrosivo/irritante à pele: Categoria 3 - Perigo por aspiração: Categoria 2
Fragrância	ND	< 3%	ND	ND	Classificação impossível

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.

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.

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (4 de 15)

- 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, não está indicado o procedimento de esvaziamento gástrico. O carvão ativado provavelmente não será útil em caso de ingestão. O tratamento é sintomático incluindo a correção dos distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos. 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 e pó químico seco.
- 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 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), 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

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (5 de 15)

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 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: O botão de regulagem, localizado dentro do aparelho, deve estar posicionado em OFF antes do encaixe do refil no aparelho. O orifício de saída da fragrância deve ser direcionado no sentido oposto à face. Ao ser ligado, o aparelho liberará a fragrância após 15 segundos. Não colocar o aparelho sobre eletroeletrônicos como televisão, equipamento de som, vídeo e etc., próximo ou acima de tomadas elétricas. INSTRUÇÕES PARA TROCA DE REFIL: **1.** Para abrir o aparelho, mantenha pressionado o botão no topo e puxe a parte de trás, na seta desenhada no topo do aparelho. **2.** Ajuste o botão de regulagem em "OFF". **3.** Retire o aerossol vazio e encaixe o novo refil de FreshMatic na base do aparelho com o pulverizador direcionado para fora. **4.** Ajuste o botão de regulagem para 9, 18 ou 36 minutos, para obter, respectivamente, 15, 30 ou 60 dias de liberação de fragrância. **5.**

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (6 de 15)

Feche a tampa do aparelho, empurrando-a até ouvir o click do encaixe. Imediatamente após ligar o aparelho, direcione o orifício de saída da fragrância no sentido oposto à face. **Atenção:** a primeira liberação de fragrância ocorrerá após 15 segundos.

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. Não aplicar o produto próximo à face. Não misturar com outros produtos. Não exponha a temperatura superior a 50°C. Não jogue no fogo ou incinerador.

- 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.

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, ao abrigo da luz, em lugar fresco e ventilado. Armazená-lo em

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (7 de 15)

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>
Etanol	1000 ppm	TLV-TWA	Irritação aos olhos e TRS, comprometimento do SNC	ACGIH 2008
	1000 ppm, 1900 mg/m ³	REL-TWA	Irritação aos olhos, nariz, pele e garganta	NIOSH
	1000 ppm, 1900 mg/m ³	PEL-TWA	Irritação aos olhos, nariz, pele e garganta	OSHA
Hidrocarbonetos alifáticos gasosos Butano	1000 ppm	TLV-TWA	Sensibilização cardíaca e comprometimento do SNC	ACGIH 2008

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (8 de 15)

	800 ppm; 1900 mg/m ³	REL-TWA	Asfixia, narcose, fibrilação ventricular.	NIOSH
	Não estabelecido	PEL-TWA	---	OSHA
Hidrocarbonetos alifáticos gasosos	1000 ppm	TLV-TWA	Sensibilização cardíaca e comprometimento do SNC	ACGIH 2008
Propano	1000 ppm; 1800 mg/m ³	REL-TWA	Asfixiante, efeitos no SNC.	NIOSH
	1000 ppm; 1800 mg/m ³	PEL-TWA	---	OSHA

Indicadores biológicos:

<u>Nome comum</u>	<u>Limite Biológico</u>	<u>Tipo</u>	<u>Notas</u>	<u>Referências</u>
Etanol	Não estabelecido	BEI	---	ACGIH 2008
Butano	Não estabelecido		---	
Propano	Não estabelecido		---	

- **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

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (9 de 15)

- Estado físico: líquido
- Forma: homogêneo
- Cor: claro, característico
- Odor: característico
- pH: não disponível
- Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível
- Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível
- Ponto de fulgor: 12,2°C (álcool, vaso fechado)
- Taxa de evaporação: não disponível
- Inflamabilidade: extremamente inflamável
- Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não explosivo
- Pressão de vapor: não disponível
- Densidade de vapor: não disponível
- Densidade: 0,77 – 0,81 g/mL (25°C)
- Solubilidade: não disponível
- Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível
- Temperatura de auto-ignição: não disponível
- Temperatura de decomposição: não disponível
- Viscosidade: não disponível

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: o etanol é incompatível a percloretos, peróxidos, ácido crômico e ácido nítrico.
- 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:

Etanol:

DL₅₀ Oral em ratos: 7060 mg/kg (HSDB)

CL₅₀ Inalatória em ratos: (10h) 20.000 ppm (HSDB)

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (10 de 15)

Butano:

CL₅₀ Inalatória em ratos: (4h) 658 mg/m³

Propano:

CL₅₀ Inalatória em ratos: (15 min) > 1.464 mg/L

Fragrância: não há dados disponíveis.

ETAm oral: 6300 mg/kg

ETAm inalatória: 2,35 mg/L

● Efeitos Locais:

Irritabilidade cutânea:

Etanol: estudos realizados em coelhos indicam que a substância não é irritante à pele (INCHEM).

Butano: aparentemente leve a moderadamente irritante à pele de coelhos (HSDB).

Propano: moderadamente irritante à pele de coelhos (HSDB).

Fragrância: não há dados disponíveis.

Irritabilidade ocular:

Etanol: estudos realizados em animais indicam que o etanol causa leve vermelhidão e queimadura em contato com os olhos persistindo no 7º dia do teste. Todos os sintomas desaparecem no 14º dia do teste (INCHEM).

Butano: o vapor não é considerado irritante para os olhos (HSDB).

Propano: em concentrações maiores que 10%, o propano não apresentou irritação perceptível aos olhos (HSDB).

Fragrância: não há dados disponíveis.

Sensibilização:

Cutânea:

Etanol: não é considerada uma substância que apresente propriedades sensibilizantes à pele (INCHEM).

Butano: não há dados disponíveis.

Propano: não há dados disponíveis.

Fragrância: pode causar sensibilização em contato com a pele.

Respiratória: não há dados disponíveis.

● Toxicidade crônica:

Mutagenicidade:

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (11 de 15)

Etanol: não é considerado mutagênico para testes realizados em bactérias e animais (HSDB).

Butano: não considerado mutagênico baseado no resultado negativo para testes realizados com animais e bactérias (HSDB).

Propano: a substância foi considerada não mutagênica em teste Ames realizado com *Salmonella typhimurium*. Para estudos realizados com *Escherichia coli*, o propano causou mutações bioquímicas. Propano na forma de gás não apresentou atividade mutagênica para teste Ames realizado com concentrações maiores do que 50% (HSDB).

Fragrância: não há dados disponíveis.

Carcinogenicidade:

Etanol: não é considerado/classificado como carcinogênico para humanos (HSDB, IARC, ACGIH).

Butano: não há estudos sobre carcinogenicidade para o butano, porém não está listado como carcinogênico pelo IARC (IARC, HSDB).

Propano: considerado não carcinogênico. Não listado como carcinogênico pelo IARC (IARC, HSDB).

Fragrância: não há dados disponíveis.

Efeitos na reprodução e lactação:

Etanol: é improvável que concentrações de etanol no sangue provenientes da exposição ocupacional e uso de produtos que contêm etanol apresentem efeitos tóxicos à reprodução (INCHEM).

Butano: não há dados disponíveis.

Propano: não há dados disponíveis.

Fragrância: não há dados disponíveis.

Toxicidade sistêmica a órgão-alvo:

Exposição única:

Etanol: a exposição aguda de grandes quantidades pode causar danos leves e reversíveis ao fígado e sistema nervoso central (HSDB).

Butano: a substância é um asfixiante simples podendo causar efeitos no sistema nervoso central e sistema cardiovascular (INCHEM).

Propano: a substância é um asfixiante simples podendo causar efeitos no sistema nervoso central e sistema cardiovascular (INCHEM).

Fragrância: não há dados disponíveis.

Exposições repetidas:

Etanol: a ingestão repetida e prolongada de grandes quantidades pode causar efeitos no sistema nervoso central, danos ao fígado e aos rins.

Butano: a substância é um asfixiante simples podendo causar efeitos no sistema nervoso central e sistema cardiovascular (INCHEM).

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (12 de 15)

Propano: a substância é um asfixiante simples podendo causar efeitos no sistema nervoso central e sistema cardiovascular (INCHEM).

Fragrância: não há dados disponíveis.

● **Perigo de aspiração:**

Etanol: há risco de aspiração (HSDB).

Butano: há perigo de aspiração da substância no estado líquido por ser um hidrocarboneto alifático (HSDB).

Propano: há perigo de aspiração da substância no estado líquido por ser um hidrocarboneto alifático (HSDB).

Fragrância: não há dados disponíveis.

- **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

● **Efeitos Ambientais, comportamentais e impactos do produto:**

● **Persistência/Degradabilidade:**

Etanol: rapidamente degradado por organismos aeróbios e anaeróbios. Estudos indicam que é improvável a persistência do etanol no ambiente aquático (HSDB).

Butano: em estudo de triagem, a completa biodegradação da substância se deu em 34 dias (HSDB).

Propano: a meia-vida de biodegradação para a substância varia de 7 à 9 dias (HSDB).

Fragrância: não há dados disponíveis.

● **Ecotoxicidade:**

Etanol:

Toxicidade para peixes: CL₅₀ (*Salmo gairdnerii*) (96h): 13.000 mg/kg

Toxicidade para crustáceos: CL₅₀ (*Daphnia magna*) (48h): 11853-13248 mg/L

Butano: não é considerado passível de causar danos à vida aquática e ao solo.

Propano: não é considerado passível de causar danos à vida aquática e ao solo.

Fragrância: tóxico para organismos aquáticos podendo causar efeitos negativos no ambiente aquático a longo prazo.

● **Potencial bioacumulativo:**

Etanol: o valor de BCF foi estimado em 3 para o etanol, o que o potencial de bioconcentração da substância em organismos aquáticos é baixo (HSDB).

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (13 de 15)

Butano: segundo um esquema de classificação, foi estimado um valor de BCF de 33 para o butano, o que sugere que seu potencial de bioconcentração em organismos aquáticos é moderado (HSDB).

Propano: de acordo com um esquema de classificação, um valor estimado de BCF de 13,1 sugere que o potencial de bioconcentração do propano em organismos aquáticos é baixo (HSDB).

Fragrância: não há dados disponíveis.

● **Mobilidade no solo:**

Etanol: um valor de Koc estimado para etanol é 1. Esse valor sugere que essa substância apresente alta mobilidade em solo (HSDB).

Butano: não há dados disponíveis.

Propano: não há dados disponíveis.

Fragrância: não há dados disponíveis.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

● **Métodos de tratamento e disposição:**

Produto: neutralizar o produto e embalagem com água para inibir o vapor e ignição. 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.

Embalagem usada: Não reutilizar a embalagem vazia, que pode ser descartada junto com lixo doméstico. Não perfurar a embalagem mesmo vazia. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuária 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

● **Regulamentações nacionais e internacionais:**

Terrestres: ONU 1950 AEROSSÓIS

Marítimo: (IMO) Classe de Risco = 2.1 Gases inflamáveis – N° ONU = 1950

Aéreo: (ICAO/IATA) Classe de Risco = 2.1 Gases inflamáveis – N° ONU = 1950

● **Para produto classificado como perigoso para o transporte:**

Número ONU: 1950

Nome apropriado para embarque: AEROSSÓIS

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (14 de 15)

Classe de risco: 2.1

Número de risco: -

Grupo de embalagem: -

15. REGULAMENTAÇÕES

● Regulamentações:

NBR – 14725

Portaria 420 – MT

Autorização de funcionamento/Ministério da Saúde 300227-0

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*

BCF – Fator de Bioacumulação

BEI – Índice Biológico de Exposição

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*

Koc – Coeficiente de Partição Normalizado pelo Carbono Orgânico do Solo

MT – Ministério dos Transportes

NA – Não aplicável

NBR – Norma Brasileira

ND – Não disponível

NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*

NLM – *National Library of Medicine*

OSHA – *Occupational Safety & Health Administration*

PEL – *Permissible Exposure Limit*

REL – *Recommended Exposure Limit*

SNC – Sistema Nervoso Central

BOM AR AIR WICK FRESHMATIC SPRAY

Página: (15 de 15)

TLV – *Threshold Limit Value*
TRS – Trato Respiratório Superior
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.

THE CHEMICAL DATABASE. Disponível em <http://ull.chemistry.uakron.edu/erd/>.
Acesso em 12 de julho de 2010.

EUROPEAN CHEMICAL SUBSTANCES INFORMATION SYSTEM – ESIS.
Disponível em: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/>. Acesso em 12 de julho de 2010.

HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK – HSDB. Disponível em:
<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>. Acesso em 12 de julho de 2010.

NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY – NIOSH. International Chemical Safety Cards. Disponível em: www.cdc.gov/niosh/. Acesso em 12 de julho de 2010.

NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION – NITE. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs_index.html. Acesso em 12 de julho de 2010.

OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION – OSHA. Disponível em: <http://www.osha.gov/>. Acesso em 12 de julho de 2010.

RESOLUÇÃO Nº 420. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004.