

# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA



AirWick Freshmatic Max - Todas as variantes

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nome do Produto</b> | : AirWick Freshmatic Max                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>SDS #</b>           | : D0302292 v2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Formulação #</b>    | : 0301350 - 0301354 - 0301363 - 0301430 - 0301433 - 0301540                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Tipo do produto</b> | : Limpeza do ar, acção instantânea (pulverizadores de aerossóis)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Uso do produto</b>  | : Consumidor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Variantes</b>       | : Freshmatic Max Sparkling Citrus - Essential oils<br>Freshmatic Max Colours of Nature Lavender&Chamomile<br>Freshmatic Max Touch of Luxury Crackling Fire & Cinnamon Spice - Essential oils<br>Freshmatic Max Vanilla & Orchid<br>Freshmatic Max White Bouquet - Aqua Essences<br>Freshmatic Max Touch of Luxury Smooth Satin & Moon Lilly - Essential oils<br>Freshmatic Max Colour of Nature Ruby Red Apples |

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| Utilizações identificadas                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produtos de limpeza do ar<br>Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores) |

### 1.3 Fabricante:

Reckitt Benckiser (UK) Ltd,  
Sinfín Lane,  
Derby,  
Derbyshire,  
DE24 9GG  
UK  
+ 44 1332 760212

**Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS** : [fichas.seguranca@reckittbenckiser.com](mailto:fichas.seguranca@reckittbenckiser.com)

**Contacto nacional** : Reckitt Benckiser (Portugal), S.A.  
Estrada Malhada dos Carrascos, 12  
2135-061 Samora Correia

### 1.4 Número de telefone de emergência

**Órgão consultor nacional/Centro de informação Antivenenos**

**Número de telefone** : 808 250 143

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Definição do produto** : Mistura

#### Classificação de acordo com a Directiva 1999/45/CE [DPD]

O produto é classificado como perigoso de acordo com a Directiva 1999/45/EC e suas emendas.

**Classificação** : F+; R12

**D0302292**

**Perigos de natureza Física/Química** : Extremamente inflamável.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das frases R ou das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

## 2.2 Elementos do rótulo

**Símbolo(s) de perigo** :



**Indicação de Perigo** : Extremamente inflamável

**Frases de risco** : R12- Extremamente inflamável.

**Frases de segurança** : S2- Manter fora do alcance das crianças.  
S16- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.  
S23- Não respirar os aerossóis.  
S25- Evitar o contacto com os olhos.  
S26- Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.  
S46- Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.  
S51- Utilizar somente em locais bem ventilados.

**Elementos de etiquetagem suplementares** : Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não vaporizar para uma chama ou um corpo incandescente. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Manter fora do alcance das crianças.

Freshmatic Max Sparkling Citrus - Essential oils  
Contém Citral, Limonene, Linalool. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Freshmatic Max Vanilla & Orchid  
Contém Benzyl Benzoate, Benzyl Salicylate. Pode desencadear uma reacção alérgica.

Freshmatic Max White Bouquet - Aqua Essences  
Contém Geraniol, Citronellol. Pode desencadear uma reacção alérgica.

## Exigências especiais de embalagem

**Recipientes que devem dispor de um sistema de fecho de segurança para as crianças** : Não é aplicável.

**Aviso táctil de perigo** : Não é aplicável.

## 2.3 Outros perigos

**Outros perigos que não resultam em classificação** : Não disponível.

D0302292

Recomendações

:

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**

Substância/Preparação : Mistura

| Nome do Produto/Ingrediente | Identificadores                                                                                       | %        | Classificação                               |                                                                                                                                                      | Tipo    |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                             |                                                                                                       |          | 67/548/CEE                                  | Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]                                                                                                                  |         |
| etanol                      | CE (Comunidade Europeia): 200-578-6<br>CAS: 64-17-5<br>Índice: 603-002-00-5                           | 30 - 60  | F; R11                                      | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                                      | [2]     |
| Butane                      | CE (Comunidade Europeia): 203-448-7<br>CAS: 106-97-8<br>Índice: 601-004-00-0                          | 30 - 60  | F+; R12                                     | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                | [2]     |
| propano                     | CE (Comunidade Europeia): 200-827-9<br>CAS: 74-98-6<br>Índice: 601-003-00-5                           | 10 - 15  | F+; R12                                     | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                | [2]     |
| Isobutane                   | CE (Comunidade Europeia): 200-857-2<br>CAS: 75-28-5<br>Índice: 601-004-00-0                           | 10 - 15  | F+; R12                                     | Flam. Gas 1, H220<br>Press. Gas, H280                                                                                                                | [2]     |
| metanol                     | CE (Comunidade Europeia): 200-659-6<br>CAS: 67-56-1<br>Índice: 603-001-00-X                           | < 2.5    | F; R11<br>T; R23/24/25,<br>R39/23/24/25     | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 3, H301<br>Acute Tox. 3, H311<br>Acute Tox. 3, H331<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 1, H370 | [1] [2] |
| 2-metilbutano               | CE (Comunidade Europeia): 201-142-8<br>CAS: 78-78-4<br>Índice: 3.1: 601-085-00-2<br>3.2: 601-006-00-1 | 0.25 - 1 | F+; R12<br>Xn; R65<br>R66, R67<br>N; R51/53 | Flam. Liq. 1, H224<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                | [1] [2] |

**Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)****Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização****Substâncias que suscitam elevada preocupação**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, conseqüentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

D0302292

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

[3] A substância cumpre os critérios de classificação como PBT de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

[4] A substância cumpre os critérios de classificação como mPmB de acordo com o Regulamento (CE) N.º 1907/2006, Anexo XIII

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** : Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico se ocorrer irritação.
- Inalação** : Levantar o acidentado da exposição para um local arejado. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves.
- Contacto com a pele** : Procure tratamento médico se ocorrerem sintomas. Lavar as roupas antes de reutilizá-las.
- Ingestão** : Lave a boca com água. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

#### 4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

##### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

##### Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação  
vermelhidão
- Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
irritação do tracto respiratório  
tosse
- Contacto com a pele** : Não há dados específicos.
- Ingestão** : Não há dados específicos.

#### 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Tratar sintomaticamente. Contacte um especialista em tratamento de veneno se grandes quantidades foram ingeridas ou inaladas.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios****5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.

**Meios de extinção não adequados** : Nenhuma conhecida.

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

**Perigos provenientes da substância ou mistura** : Aerossol inflamável. Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar, com risco de explosão subsequente. O gás pode acumular-se em áreas baixas ou confinadas, percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e causar um incêndio ou explosão. Em caso de incêndio, os contentores de aerossóis explosivos podem ser expelidos a grandes velocidades. Escoamento para o esgoto pode gerar perigo de fogo ou explosão.

**Produtos perigosos da decomposição térmica** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: dióxido de carbono monóxido de carbono

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

**Ações de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Remover os recipientes da área do incêndio se não houver risco. Use água pulverizada para manter frios os recipientes expostos ao fogo.

**Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais****6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

**Pessoal não responsável pelas medidas de emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. Em caso de ruptura dos aerossóis, deve ser tido cuidado devido à fuga rápida do impulsor e conteúdo sob pressão. Se um grande número de recipientes estiver rebentado, proceder como com um derrame de grandes quantidades de material, de acordo com as instruções descritas na secção referente à limpeza. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Desligar todas as fontes de ignição. Nenhuma fagulha, fumo ou chamas na área de perigo. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.

**Pessoal responsável pelas medidas de emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar).

**6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

**SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

- Derramamento de pequenas proporções** : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Remover os recipientes da área de derramamento. Diluir com água e limpar se solúvel em água. Alternativamente, ou se solúvel em água, absorver com um material inerte seco e colocar em um recipiente adequado de eliminação dos resíduos. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Use ferramentas à prova de faísca e equipamento à prova de explosão. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado.
- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.  
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.  
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

**SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Recipiente sob pressão. Proteger dos raios solares e não expor a temperaturas superiores a 50°C. Não furar ou queimar, mesmo após utilização. Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite respirar o gás. Evite inalar vapor ou névoa. Usar apenas com ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Armazenar e usar longe de calor, faíscas, labaredas ou qualquer outra fonte de ignição. Usar equipamento eléctrico (ventilação, iluminação e manuseamento de produto) à prova de explosão. Use ferramentas que não gerem faíscas. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos.
- Recomendações gerais sobre higiene ocupacional** : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

**7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

- Armazenagem** : Armazenar de acordo com a regulamentação local. Armazenar em uma área aprovada e isolada. Armazene distante da luz directa em uma área seca fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja secção 10) e alimentos e bebidas. Eliminar todas as fontes de ignição. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

**7.3 Utilizações finais específicas**

- Recomendações** : Produtos de limpeza do ar  
Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)
- Soluções específicas para o sector industrial** : Não disponível.



## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição ocupacional

| Nome do Produto/Ingrediente | Valores-limite de exposição                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etanol                      | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b><br>STEL: 1000 ppm 15 minuto(s).                                                                                                                             |
| Butane                      | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b><br>TWA: 1000 ppm 8 hora(s).                                                                                                                                 |
| propano                     | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b><br>TWA: 1000 ppm 8 hora(s).                                                                                                                                 |
| Isobutane                   | <b>ACGIH TLV (Estados Unidos, 2/2010).</b><br>TWA: 1000 ppm 8 hora(s).                                                                                                                                 |
| metanol                     | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Contacto com a pele.</b><br><b>Observações: lista de valores indicativos de exposição ocupacional</b><br>TWA: 200 ppm 8 hora(s).<br>TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s). |
| 2-metilbutano               | <b>EU OEL (Europa, 12/2009). Observações: lista de valores indicativos de exposição ocupacional</b><br>TWA: 3000 mg/m <sup>3</sup> 8 hora(s).<br>TWA: 1000 ppm 8 hora(s).                              |

#### **Procedimentos de monitorização recomendados**

- : Se este produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário monitorizar o pessoal, a atmosfera do local de trabalho ou a monitorização biológica para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo, e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve consultar-se a Norma Europeia EN 689 para obter os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, bem como documentos nacionais de orientação para obter os métodos de determinação de substâncias perigosas.

### 8.2 Fabricante: Controlo da exposição

#### **Controlos de engenharia adequados**

- : Usar apenas com ventilação adequada. Se as operações do utilizador gerarem pó, fumo, gás, vapor ou névoa, usar vedantes no processo, utilizar exaustor local, ou outro controle de engenharia para manter a exposição do trabalhador aos contaminantes aéreos abaixo dos limites estatutários ou recomendados. Os controlos de engenharia também precisam manter o gás, o vapor ou concentrações de pó abaixo de qualquer limite de explosão. Utilizar equipamento à prova de explosões.

#### Medidas de protecção individual

##### **Medidas de Higiene**

- : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

##### **Protecção ocular/facial**

- : Óculos de segurança que obedecem um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados ou poeiras.

##### Protecção da pele

##### **Protecção das mãos**

- : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário.  
  
Permeabilidade de nível 6, nível de penetração 3, de acordo com a norma EN 374, tendo em consideração a informação sobre exposição a produtos químicos dada na secção 3.

##### **Protecção do corpo**

- : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser selecionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

D0302292

**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual**

- Outra protecção da pele** : O calçado adequado e quaisquer outras medidas de protecção da pele adequadas devem ser seleccionados com base na tarefa a realizar e nos riscos envolvidos, devendo ser aprovados por um especialista antes do manuseamento deste produto.
- Protecção respiratória** : Use uma protecção respiratória devidamente ajustada com o fornecimento de ar , ou um purificador de ar que obedeça um padrão de aprovação quando a taxa de risco indicar que isto é necessário. A selecção do aparelho de respiração deve ser baseada em níveis de exposição conhecidos ou antecipados, nos perigos do produto e nos limites de trabalho seguro do aparelho de respiração seleccionado.
- Controlo da exposição ambiental** : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Aparência**

- Estado físico** : Líquido.
- Cor** : Não disponível.
- Odor** : Característico.
- Limiar de odor** : Não disponível.
- pH** : Não disponível.
- Ponto de fusão/ponto de congelação** : Não disponível.
- Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição** : <34°C
- Ponto de inflamação** : Vaso fechado: -65°C
- Taxa de evaporação** : Não disponível.
- Inflamabilidade (Sólido, Gás)** : Não disponível.
- Tempo de combustão** : Não é aplicável.
- Taxa de combustão** : Não é aplicável.
- Limites de inflamabilidade ou limites de explosão superiores/inferiores** : Não disponível.
- Pressão do vapor** : Não disponível.
- Densidade do vapor** : Não disponível.
- Densidade** : Não disponível.
- Solubilidade(s)** : Não disponível.
- Coefficiente de partição octanol/água** : Não disponível.
- Temperatura de decomposição** : Não disponível.
- Viscosidade** : Não disponível.
- Propriedades de explosão** : Não disponível.
- Propriedades Oxidantes** : Não disponível.

**9.2 Outras informações**

- Tipo de aerossol** : Spray

Não há informações adicionais.



D0302292

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- 10.1 Reactividade** : Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
- 10.2 Estabilidade química** : O produto é estável.
- 10.3 Possibilidade de reacções perigosas** :
- 10.4 Condições a evitar** : Evite todas as fontes possíveis de ignição (faísca ou chama).
- 10.5 Materiais incompatíveis** : Não misturar com Outros Produtos
- 10.6 Produtos de decomposição perigosos** :

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado                                                | Espécies               | Dose                                   | Exposição               |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------|-------------------------|
| etanol                      | CL50 Inalação Vapor<br>DL50 Oral                         | Rato<br>Rato           | 124700 mg/m3<br>7 g/kg                 | 4 horas<br>-            |
| Butane                      | CL50 Inalação Vapor                                      | Rato                   | 658000 mg/m3                           | 4 horas                 |
| Isobutane                   | CL50 Inalação Vapor                                      | Rato                   | 658000 mg/m3                           | 4 horas                 |
| metanol                     | CL50 Inalação Gás.<br>CL50 Inalação Gás.<br>DL50 Dérmico | Rato<br>Rato<br>Coelho | 145000 ppm<br>64000 ppm<br>15800 mg/kg | 1 horas<br>4 horas<br>- |
| 2-metilbutano               | DL50 Oral<br>CL50 Inalação Vapor                         | Rato<br>Rato           | 5600 mg/kg<br>280000 mg/m3             | -<br>4 horas            |

#### Irritação/Corrosão

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado                   | Espécies | Pontuação | Exposição                          | Observação |
|-----------------------------|-----------------------------|----------|-----------|------------------------------------|------------|
| etanol                      | Olhos - Levemente irritante | Coelho   | -         | 24 horas 500 milligrams            | -          |
|                             | Olhos - Irritante moderado  | Coelho   | -         | 0.066666667 minutos 100 milligrams | -          |
|                             | Olhos - Irritante moderado  | Coelho   | -         | 100 microliters                    | -          |
|                             | Olhos - Irritante forte     | Coelho   | -         | 500 milligrams                     | -          |
|                             | Pele - Levemente irritante  | Coelho   | -         | 400 milligrams                     | -          |
|                             | Pele - Irritante moderado   | Coelho   | -         | 24 horas 20 milligrams             | -          |
| metanol                     | Olhos - Irritante moderado  | Coelho   | -         | -                                  | -          |
|                             | Pele - Irritante moderado   | Coelho   | -         | -                                  | -          |

#### Sensibilização

NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

#### Mutagenicidade

NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

#### Carcinogenicidade

NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

#### Toxicidade reprodutiva

Data de lançamento/Data da revisão : 13/11/2012.

D0302292

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

### Teratogenicidade

NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

### Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Inalação** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Contacto com a pele** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Ingestão** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

### Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
 irritação  
 vermelhidão  
**Inalação** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:  
 irritação do tracto respiratório  
 tosse  
**Contacto com a pele** : Não há dados específicos.  
**Ingestão** : Não há dados específicos.

### Efeitos retardados e imediatos, assim como crónicos, para exposição de curta e longa duração

#### Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

#### Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos** : Não disponível.  
**Efeitos potenciais retardados** : Não disponível.

### Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde

Não disponível.

- Conclusão/Resumo** : Não disponível.  
**Geral** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Carcinogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Mutagenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Teratogenicidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos no desenvolvimento** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.  
**Efeitos na fertilidade** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

**Outras informações** : Não disponível.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

| Nome do Produto/Ingrediente | Resultado | Espécies | Exposição |
|-----------------------------|-----------|----------|-----------|
|                             |           |          |           |

Data de lançamento/Data da revisão : 13/11/2012.

10/14

D0302292

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

|         |                                       |                                                                                     |            |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| etanol  | Agudo. EC50 17.921 mg/L Água salgada  | Algas - Ulva pertusa                                                                | 96 horas   |
|         | Agudo. EC50 2000 ug/L Água doce       | Daphnia - Daphnia magna                                                             | 48 horas   |
|         | Agudo. CL50 25500 ug/L Água salgada   | Crustáceos - Artemia franchiscana - Larvas                                          | 48 horas   |
|         | Agudo. CL50 42000 ug/L Água doce      | Peixe - Oncorhynchus mykiss                                                         | 4 dias     |
| metanol | Crônico NOEC 0.375 ul/L Água doce     | Peixe - Gambusia holbrooki - Larvas - 3 dias                                        | 12 semanas |
|         | Agudo. EC50 16.912 mg/L Água salgada  | Algas - Ulva pertusa                                                                | 96 horas   |
|         | Agudo. CL50 2500000 ug/L Água salgada | Crustáceos - Crangon crangon - Adulto                                               | 48 horas   |
|         | Agudo. CL50 3289 mg/L Água doce       | Daphnia - Daphnia magna - Neonato - <24 horas                                       | 48 horas   |
|         | Agudo. CL50 >100000 ug/L Água doce    | Peixe - Pimephales promelas - Juvenil (Incipiente, Filhote, Broto) - 0.2 para 0.5 g | 96 horas   |

### 12.2 Persistência e degradabilidade

NÃO há EFEITOS conhecidos de acordo com a nossa base de dados.

### 12.3 Potencial de bioacumulação

| Nome do Produto/Ingrediente | LogP <sub>ow</sub> | BCF | Potencial |
|-----------------------------|--------------------|-----|-----------|
| etanol                      | -0.32              | -   | baixa     |
| Butane                      | 2.89               | -   | baixa     |
| propano                     | 2.36               | -   | baixa     |
| Isobutane                   | 2.8                | -   | baixa     |
| metanol                     | -0.82 para 0.66    | -   | baixa     |
| 2-metilbutano               | 2.3                | -   | baixa     |

### 12.4 Mobilidade no solo

**Coefficiente de Partição Solo/Água (K<sub>oc</sub>)** : Não disponível.

**Mobilidade** : Não disponível.

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

**PBT** : Não é aplicável.

**mPmB** : Não é aplicável.

**12.6 Outros efeitos adversos** : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

#### Produto

**Métodos de eliminação** : Os resíduos devem ser eliminados de acordo com os regulamentos federais, estaduais e locais de controle ambiental. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada.

**Resíduo Perigoso** : Segundo a informação do fornecedor, este produto não é considerado resíduo perigoso conforme definido pela Directiva da UE 91/689/EEC.

#### Embalagem

**Data de lançamento/Data da revisão** : 13/11/2012.

11/14





D0302292

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

- Métodos de eliminação** : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A embalagem dos resíduos deve ser reciclada. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.
- Precauções especiais** : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Não perfurar nem incinerar o recipiente.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

Para transportes de longa distância de material a granel ou paletes filmadas, ter em consideração a informação das secções 7 e 10.

|                                                          | ADR/RID                                                                                                                              | ADN/ADNR                                                                               | IMDG                                                                                      | IATA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU</b>                                   | UN1950                                                                                                                               | UN1950                                                                                 | UN1950                                                                                    | UN1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>14.2 Designação oficial de transporte da ONU</b>      | AERROSSÓIS                                                                                                                           | AEROSOLS                                                                               | AEROSOLS                                                                                  | Aerosols, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte</b> | 2<br>                                               | 2<br> | 2.1<br> | 2.1<br>                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>14.4 Grupo de embalagem</b>                           | -                                                                                                                                    | -                                                                                      | -                                                                                         | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>14.5 Perigos para o ambiente</b>                      | Nº.                                                                                                                                  | Nº.                                                                                    | No.                                                                                       | No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>14.6 Precauções especiais para o utilizador</b>       | Não disponível.                                                                                                                      | Não disponível.                                                                        | Não disponível.                                                                           | Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Informação adicional</b>                              | <b>Quantidade limitada</b><br>1 L<br><br><b>Provisões Especiais</b><br>190 327 625 344<br><br><b>Código relativo a túneis</b><br>(D) | -                                                                                      | <b>Emergency schedules (EmS)</b><br>F-D, S-U                                              | <b>Passenger and Cargo Aircraft</b><br>Quantity limitation:<br>75 kg<br>Packaging instructions: 203<br><b>Cargo Aircraft Only</b><br>Quantity limitation:<br>150 kg<br>Packaging instructions: 203<br><b>Limited Quantities - Passenger Aircraft</b><br>Quantity limitation:<br>30 kg<br>Packaging instructions: Y203 |

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

Avaliação de segurança química de acordo com o regulamento 1907/2006/EC: Não relevante

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

D0302292

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos** : Não é aplicável.

**Inventário da Europa** : Todos os componentes são listados ou isentos.

**Carcinogéneo, Mutagénico e Tóxico para reprodução Substâncias**

Nenhum dos componentes está incluído em qualquer lista.

**Geradores de aerossóis** :

# 3

97.75% em massa dos componentes inflamáveis.

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Abreviaturas e siglas

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada  
 CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]  
 DNEL = Nível Derivado sem Efeito  
 EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos  
 PNEC = Concentração previsível sem efeito  
 RRN = REACH Número de Registro

### Principais referências bibliográficas e fontes de dados

: Não disponível.

### Europa

### Texto completo das declarações H abreviadas

: H220 Gás extremamente inflamável.  
 H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.  
 H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.  
 H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.  
 H301 Tóxico por ingestão.  
 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.  
 H311 Tóxico em contacto com a pele.  
 H315 Provoca irritação cutânea.  
 H319 Provoca irritação ocular grave.  
 H331 Tóxico por inalação.  
 H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.  
 H370 Afecta os órgãos.  
 H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Texto completo das classificações [CLP/GHS]

: Acute Tox. 3, H301 TOXICIDADE AGUDA: ORAL - Categoria 3  
 Acute Tox. 3, H311 TOXICIDADE AGUDA: PELE - Categoria 3  
 Acute Tox. 3, H331 TOXICIDADE AGUDA: INALAÇÃO - Categoria 3  
 Aquatic Chronic 2, H411 PERIGO CRÓNICO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2  
 Asp. Tox. 1, H304 PERIGO DE ASPIRAÇÃO - Categoria 1  
 Eye Irrit. 2, H319 LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2  
 Flam. Gas 1, H220 GASES INFLAMÁVEIS - Categoria 1  
 Flam. Liq. 1, H224 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 1  
 Flam. Liq. 2, H225 LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS - Categoria 2  
 Press. Gas Comp. Gas, H280 GASES SOB PRESSÃO - Gás comprimido  
 Skin Irrit. 2, H315 CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2  
 STOT SE 1, H370 TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 1

**SECÇÃO 16: Outras informações**

STOT SE 3, H336

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS -  
EXPOSIÇÃO ÚNICA [Efeitos narcóticos] - Categoria 3

**Texto completo das frases R : R12- Extremamente inflamável.**  
**abreviadas R11- Facilmente inflamável.**  
R23/24/25- Tóxico por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
R39/23/24/25- Tóxico: perigo de efeitos irreversíveis muito graves por inalação, em contacto com a pele e por ingestão.  
R65- Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.  
R66- Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.  
R67- Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.  
R51/53- Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

**Texto completo das classificações [DSD/DPD] :** F+ - Extremamente inflamável  
F - Facilmente inflamável  
T - Tóxico  
Xn - Nocivo  
N - Perigoso para o ambiente

**Data de lançamento/ Data da revisão :** 13/11/2012.

**Data da edição anterior :** 30/04/2012.

**Versão :** 2

**Preparado por :**

**Observação ao Leitor**

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas. A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.