

## **SECÇÃO 1. Identificação da substância ou preparação e de sociedade/empresa**

### **1.1. Identificador de preparação**

Nome do produto : Hygienfresh DeoSpray Muschio Bianco  
Código Comercial: A73-015  
HygienFresh

### **1.2. Use relevantes identificados a substância ou mistura e uso desencorajado**

Mangiaodori & tecidos Deospray ambiente  
Uso de consumidor[SU21], O uso profissional[SU22]

Usos desaconselhados  
Não utilizar para outros fins que não os listados

### **1.3. Informações sobre a folha de fornecedor de dados de segurança**

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: [info@tintolav.com](mailto:info@tintolav.com) - Sito internet: [www.tintolav.com](http://www.tintolav.com)

Email tecnico competente: [a.conedera@tintolav.com](mailto:a.conedera@tintolav.com)

Contacto nacionais: CIAV - Centro de Informação Antivenenos (Portuguese Poison Centre funciona ao longo das 24 horas do dia, 7 dias por semana, sendo o serviço assegurado por pessoal médico especializado, disponível atr

### **1.4. Telefone de emergência**

808 250 143

## **SECÇÃO 2. Identificação de Perigos**

### **2.1. Classificação da substância ou preparação**

2.1.1 Classificação da preparação de acordo com a Directiva 2008/1272/CE:

Pictogramas:  
GHS02

Códigos de classe e categoria de perigo:  
Aerosol, Flam. Aerosol 1, Aquatic Chronic 3

Códigos de perigo:  
H229- Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.  
H222 - Aerossol extremamente inflamável.  
H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Aerossol que incendeia com facilidade, mesmo em baixas temperaturas, risco de incêndio  
O produto é perigoso para o ambiente, que é nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros  
A inalação repetida dos vapores podem causar sonolência e tonturas.  
recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C.  
Os recipientes de aerossol superaquecida e estouro pode ser projetada a uma distância de violência e pode enfrentar um perigoso mecanismo de propagação do fogo.

**2.2. Elementos label**

Etiquetagem de acordo com o Regulamento (CE) no 1272/2008:

Pictogramas, avisando os códigos:

GHS02 - Perigo

Códigos de perigo:

H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

H222 - Aerossol extremamente inflamável.

H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Códigos de perigo adicional:

não aplicável

Conselhos de segurança:

Geral

P102 - Manter fora do alcance das crianças.

Prevenção

P210 - Manter afastado do calor/ /faísca/chama aberta/ superfícies quentes. — Não fumar.

P211 - Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.

P251 - Recipiente sob pressão. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

Conservação

P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

Contém:

Propan-2-ol, Isobutano, Butano, Propano

**2.3. Outros perigos**

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

Não há informações sobre outros riscos

Recipiente pressurizado: proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50 ° C. Não furar ou queimar, mesmo após o uso.

**SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes****3.1 Substâncias**

Irrelevante

**3.2 Misturas**

Veja o Passo 16 para o texto completo de perigo

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
Butano	> 30 <= 50%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	106-97-8	203-448-7	
Isobutano	> 20 <= 30%	Flam. Gas 1, H220	601-004-00-0	75-28-5	200-857-2	
Propano	> 10 <= 20%	Flam. Gas 1, H220; Press. Gas, H280	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
Propan-2-ol - FEMA 2929	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	

Substância	Concentração	Classificação	Index	CAS	EINECS	REACH
1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano	> 0,1 <= 1%	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	603-212-00-7	1222-05-5	214-946-9	01-2119488 227-29-000 0

**Valores fracionada global**

Xi R36 = 3,06	N R50/53 = 2,55	Xn R22 = 0,11	Xi R38 = 0,09
N R51/53 = 0,38	Xi R36/38 = 0,14	Xi R43 = 1,91	Xi R40 = 0,09
Xi R41 = 0,02			

**SECÇÃO 4. Primeiros socorros****4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

Arejar o ambiente. Remova imediatamente o paciente da contaminação para descansar em uma área bem ventilada. Em caso de indisposição consultar um médico.

**O contato direto com a pele (produto puro):**

Lavar cuidadosamente com água e sabão.

**O contato direto com os olhos (produto puro):**

Lavar imediatamente com água em abundância durante pelo menos 10 minutos.

**Ingestão:**

Não é perigoso. É possível administrar carvão ativado em água ou medicina parafina líquida.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Não há dados disponíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

**SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios****5.1. Meios de extinção****Aconselhado agentes extintores:**

Extintor de pó seco ou CO<sub>2</sub>.

**Meios de extinção a evitar:**

Direct jatos de água

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

Os recipientes de aerossol superaquecida e estouro pode ser projetada a uma distância de violência e pode enfrentar um perigoso mecanismo de propagação do fogo.

Fabricado sob pressão no recipiente metálico selado (teste de pressão bar máx 15). Resfriar recipientes com água pulverizada tentando removê-las do fogo. Os recipientes de aerossol podem ser aquecidos e explodiu violentamente projectado à distância (para proteger a cabeça usando capacete de segurança).

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

Use proteção para as vias aéreas.

Capacete e fato protector completo.

O spray de água pode ser usada para proteger as pessoas envolvidas em extinção

Você também pode utilizar o auto, especialmente quando se trabalha em espaços confinados e mal ventilados e em qualquer caso, se você usar extintores alogentati (Halon 1211 fluobrene, Solkan 123, naf, etc ..)

Resfriar os recipientes expostos com água.

## **SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

6.1.1 Para aqueles que não estão directamente envolvidos:

Deixe a área em torno do derramamento ou lançamento. Não fume

Deixar a área circundante lembrando que qualquer superaquecimento poderia projeto do cilindro a uma distância considerável.

Usar luvas e vestuário de protecção.

6.1.2 Para aqueles directamente envolvidos:

Dado o aperto do aerossol é improvável que o derrame pode ocorrer.

No entanto, se ele tem algum dano recipiente susceptível de provocar uma perda, isole o cilindro em questão para o ar fresco ou cobrindo-o com material inerte e de combustível (por exemplo: areia, terra, vermiculita) e ter a clarividência para evitar ponto de ignição que possam constituir um risco grave incêndio.

Usar luvas e vestuário de protecção. Apropriado: Látex, nitrílica, PVC

Eliminar todas as chamas vivas e possíveis fontes de ignição. Não fumar.

Providenciar ventilação adequada.

Evacue a área de perigo e, eventualmente, consultar um especialista.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Contenha o derramamento.

Informar as autoridades competentes.

Descartar os resíduos, em conformidade com os regulamentos.

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

6.3.1 Para contenção:

Recuperar o produto para reutilização, se possível, ou para a eliminação.

6.3.2 Para limpeza:

Após a colheita área, lavar com água e materiais envolvidos.

6.3.3 Outras informações:

Nenhum em particular.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Consulte os parágrafos 8 e 13 para mais informações

## **SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto ea inalação dos vapores. Veja também o parágrafo 8 abaixo.

Tenha muito cuidado ao manusear o produto. Evite choques ou atritos.

Não fumar no local de trabalho.

No trabalho não comer ou beber.

Os vapores são mais pesados que o ar e podem espalhar próximo do solo e formar misturas explosivas com o ar. Evitar a formação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar.

recipiente pressurizado. Proteger da luz solar e não expor a temperaturas superiores a 50°C.

Não furar ou queimar, mesmo após o uso. Não pulverizar directamente sobre chama ou corpo incandescente. Use em áreas adequadamente ventiladas.

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

Conservar no recipiente original bem fechado. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Manter as embalagens na posição vertical e seguro, sem a possibilidade de quedas ou colisões.

Recipiente pressurizado. Armazenar em local ventilado, na embalagem original, longe do calor e da luz solar.

Manter longe de chamas, faíscas e fontes de calor. Evitar a exposição à luz solar directa.

### **7.3. Utilizações finais específicas**

O uso profissional:

Manuseie com cuidado.

Armazenar em local ventilado, longe de fontes de calor,

Uso de consumidor:

Manuseie com cuidado.

Armazenar em local ventilado, longe de fontes de calor,

Manter o recipiente bem fechado.

## **SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual**

### **8.1. Parâmetros de controlo**

Relativas às substâncias:

Butano:

TLV (ACGIH) = 1000 ppm

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 hora (s).

TWA: 800 ppm 10 hora (s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1900 mg/m 8 hora (s).

TWA: 800 ppm 8 hora (s).

Butano EH40 WEL TWA 600 ppm 1.450 mg/m<sup>3</sup>

Isobutano:

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1900 mg/m 10 hora (s).

TWA: 800 ppm 10 hora (s)

Propano:

TLV: (gases de hidrocarbonetos alifáticos) 1000 ppm como TWA; (ACGIH, 2005).

ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2012).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

NIOSH REL (Estados Unidos, 1/2013).

TWA: 1800 mg/m 10 hora (s).

TWA: 1000 ppm 10 hora (s).

OSHA PEL (Estados Unidos, 6/2010).

TWA: 1800 mg/m 8 hora (s).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s).

OSHA PEL 1989 (Estados Unidos, 3/1989).

TWA: 1800 mg/m 8 hora (s).

TWA: 1000 ppm 8 hora (s)

Propan-2-ol:

TLV: TWA 200 ppm 400 ppm como STEL A4 (não classificável como cancerígeno humano); (ACGIH, 2004).

MAK: limitação de pico 200 ppm 500 mg/m Categoria: II (2); Grupo de risco para gravidez: C; (DFG, 2004).

### 8.2. Controlo da exposição

Controlos adequados de engenharia:

O uso profissional:

Sem controlos específicos planejados

Uso de consumidor:

Sem controlos específicos planejados

Medidas de protecção pessoal:

a) Protecção dos olhos / face

Usar óculos de segurança para a EN-166

b) Protecção da pele

i) Protecção das mãos

Não é necessário para uma utilização normal.

ii) Outros

Evitar o contacto directo com a pele

Melhor usado algodão vestuário antiestático

c) Protecção Respiratória

Trabalho em um suficientemente ventiladas para evitar a inalação do produto.

d) Os riscos térmicos

Não há sinal de perigo

Controlo da exposição ambiental:

Use de acordo com boas práticas de trabalho para evitar a poluição no meio ambiente.

## SECÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Aspecto	Líquido incolor sob pressão	
Odor	almíscar branco-característica	
Limiar olfactivo	Não determinado	
pH	Não relevante	
Ponto de fusão/ponto de congelação	< -100 °C (vedelgaasi)	
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	> -42 °C (vedelgaasi)	
Ponto de inflamação	< -80 °C (vedelgaasi)	ASTM D92

Propriedades físicas e químicas	Valor	Método de determinação
Taxa de evaporação	Não relevante	
Inflamabilidade (sólido, gás)	inflamável	
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	9,5% vol / 1,8% vol	
Pressão de vapor	3,2 bar	
Densidade de vapor	> 2 (vedelgaasi)	
Densidade relativa	0,65 kg/l	
Solubilidade(s)	lipossolúveis	
Solubilidade em água	Não determinado	
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não determinado	
Temperatura de auto-ignição	> 400 °C	
Temperatura de decomposição	Não determinado	
Viscosidade	Não determinado	
Propriedades explosivas	não explosivo	
Propriedades comburentes	não-oxidantes	
Volume do recipiente	520 ml	
Pressão a 20 °C	400 ml	
Pressão de deformação	3,2 bar	
Pressão de ruptura do reservatório	16,5 bar	
Ponto de inflamação da fase líquida	18 bar	
Propulsor inflamável	< 21 °C	
Volume do produto	< 0 °C	

## 9.2 Outras informações

Não há dados disponíveis.

## SECÇÃO 10. Estabilidade e reactividade

### 10.1. Reatividade

Não há risco de reatividade

### 10.2. Estabilidade química

Nenhuma reacção perigosa se armazenado e manuseado de acordo com disposições.

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Não há reacções perigosas

### 10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com materiais combustíveis. O produto pode pegar fogo. calor, chamas, faíscas ou superfícies quentes.

O aerossol é estável por um período superior a 36 meses e sob condições normais de armazenamento não podem ser reacções perigosas, o recipiente é quase hermeticamente fechado.

Para evitar que o recipiente de metal podem deteriorar-se, manter-se longe de produtos com pH ácido ou básico. Cuidado com o calor, temperaturas superiores a 50°C aumentou a pressão no interior do recipiente a ser capaz de deformação do cilindro até a eclosão.

### **10.5. Matérias a evitar**

Pode gerar gases inflamáveis em contacto com metais elementares, nitretos, agentes redutores fortes.  
Pode gerar gases tóxicos em contato com ácidos minerais oxidantes, peróxidos orgânicos e hidroperóxidos.  
Pode pegar fogo em contato com oxidantes ácidos minerais, nitretos, peróxidos e hidroperóxidos orgânicos, agentes oxidantes fortes.

### **10.6. Produtos de decomposição peritoso**

Não se decompõem quando utilizado para usos pretendidos.

## **SECÇÃO 11. Informação toxicológica**

### **11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos**

ATE(mix) oral = 0,0 mg/kg  
ATE(mix) dermal = 0,0 mg/kg  
ATE(mix) inhal = 0,0 mg/l/4 h

- (a) toxicidade aguda:
- (b) corrosão / irritação cutânea: Propan-2-ol: Pele-coelho  
Resultado: Leve irritação da pele
- (c) lesões oculares graves / irritação: Propan-2-ol: Olhos-coelho  
Resultado: 12-irritação dos olhos: 0 estou
- (d) sensibilização respiratória ou cutânea:
- (e) mutagenicidade em células germinativas:
- (f) carcinogenicidade:
- (g) toxicidade reprodutiva:
- (h) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) única exposição:
- (i) toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) exposição repetida:
- (j) risco de aspiração:

Relativas às substâncias:

Butano:

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =658

Isobutano:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =570000

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =570000

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =658000

Propano:

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =410000

Propan-2-ol:

VIAS de exposição: a substância pode ser absorvida pelo corpo por inalação de seus vapores.

RISCO de inalação: Uma contaminação prejudicial do ar será alcançada muito lentamente devido a evaporação da substância a 20 ° C; No entanto, por pulverização ou espalhamento, muito mais rapidamente.

Efeitos da exposição a curto prazo: a substância é irritante para os olhos e o trato respiratório a substância pode causar efeitos no sistema nervoso central, causando uma depressão. Exposição muito maior para a OEL pode levar à inconsciência.

Efeitos da exposição repetida ou a longo prazo: o líquido desengordurante as características da pele.

RISCOS/sintomas agudos inalação tosse. Vertigem. Sonolência. Dores de cabeça. Dor de garganta. Vê-se engolida. Couro cabeludo seco da pele.

Vermelhidão dos olhos.

Dor abdominal de ingestão. Dificuldade em respirar. Náusea. Estado de inconsciência. Vômitos. (Mais ver inalação).

N O T e o uso de bebidas alcoólicas aumenta o efeito nocivo.

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =2100

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =2100

CL50 por inalação (ratos) vapor/névoa de poeira/fumaça (mg/1/4h) ou gás (ppmV/4h) =29

1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:

LD50 Oral (rato) (mg/kg de peso corporal) =3250

DL50 Dérmica (rato ou coelho) (mg/kg de peso corporal) =3250

## **SECÇÃO 12. Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Relativas às substâncias:

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

C(E)L50 (mg/l) = 7,71

Propan-2-ol:

Toxicidade para peixes LC50 Pimephales são (minnow cabeção) -9, 640,00 mg/l-96 h

Toxicidade para daphnia e outros invertebrados aquáticos

-CE50 Daphnia magna (pulga de água) -5, 102,00 mg/l-12AM: 0

EC50 imobilização-Daphnia magna (pulga de água)-6.851 mg/l-12AM: 0

C(E)L50 (mg/l) = 5102

1,3,4,6,7,8-hexa-hidro-4,6,6,7,8,8-hexametilindeno[5,6-c]pirano:

21 dias de Daphnia magna NOEC 111 g/L NOEC 21 dias Bluegill sunfish (Iepomismacrochirus) 68 g/L NOEC 35-dia

vida fase inicial teste Fathead minnows (são Pimephales) 68 g/L NOEC 72 h algas (Pseudokirchneriella subcapitata)

201 g/L 8 semanas NOEC minhocas (Eisenia fetida) 45g/kg solo DM 4 semanas NOEC colêmbolos (Folsomia candida)

45g/kg solo DM

C(E)L50 (mg/l) = 0,282

O produto é nocivo para o ambiente e os organismos aquáticos, após a exposição aguda.

Use de acordo com boas práticas de trabalho para evitar a poluição no meio ambiente.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Não há dados disponíveis.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Não há dados disponíveis.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Não há dados disponíveis.

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB**

Substância / mistura NÃO contém substâncias PBT / mPmB de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Anexo XIII

### **12.6. Outros efeitos adversos**

Nenhum efeito adverso encontrado

## **SECÇÃO 13. Considerações relativas a eliminação**

### **13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Os resíduos devem ser eliminados em conformidade com os regulamentos entregar embalagens vazias para a eliminação final e equipadas para lidar com segurança com os recipientes que contenham líquidos inflamáveis sob pressão e os resíduos de gás. O recipiente vazio aquecido a temperaturas superiores a 70°C pode estourar.

Recuperar se possível. Operar de acordo com as regulamentações nacionais ou locais.

## **SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte**

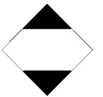
### **14.1. Número ONU**

1950

ADR isenção porque a conformidade com as seguintes características:

Embalagens combinadas: por embalagem interior 1 L por pacote 30 Kg

As embalagens interiores colocadas em bandejas envoltas skrink ou trecho envolto em: por embalagem interior 1 L por pacote 20 Kg



### **14.2. Nome de expedição ONU**

AEROSOL flammable

### **14.3. Classes de Risco relacionados ao transporte**

Classe : 2

Etiqueta : 2.1

Túnel do código de restrição : D

Quantidades limitadas : 1 L

EmS : F-D, S-U

### **14.4. Grupo de embalagem**

--

### **14.5. Riscos ambientais**

Produto perigoso para o ambiente

Contaminação do meio marinho: Não

### **14.6. Precauções especiais para usuários**

Não há dados disponíveis.

### **14.7. Transporte de granel em conformidade com o anexo II da MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Ela não se destina a transportar a granel

## **SECÇÃO 15. Informações sobre regulamentação**

**15.1. Normas e legislação sobre saúde, segurança e especificações ambientais para a substância ou mistura**

Não há dados disponíveis.

**15.2. CSA**

O fornecedor fez uma avaliação da segurança química

**SECÇÃO 16. Outras informacoes**

**16.1. Outras informacoes**

Descrição das declarações de perigo previstas no ponto 3

H220 = Gás extremamente inflamável.

H280 = Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H225 = Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 = Provoca irritação ocular grave.

H336 = Pode provocar sonolência ou vertigens.

H400 = Muito tóxico para os organismos aquáticos.

H410 = Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Classificação feita de acordo com os dados de todos os componentes da mistura

Principais referências normativas:

Directiva 1999/45/CE

Directiva 2001/60/CE

Regulamento 1272/2008/CE

Regulamento 2010/453/CE

\* \* As informações aqui contidas são baseadas em nosso conhecimento na data acima.

Relacionados exclusivamente com o produto e não constituem uma garantia de uma qualidade especial.

É dever do usuário para garantir que estas sejam adequadas e completas informações sobre o uso específico.

Esta folha de dados cancela e substitui qualquer edição anterior.