# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CHRISTMAS SPICES — preparação a 15% em Augeo Clean Multi
De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

⚠ **NOTA:** Este documento aplica-se à mistura final que contém 15% da fragrância CHRISTMAS SPICES e 85% de Augeo Clean Multi. Classificação calculada pela Eco Candle Project a partir da composição declarada na FDS do fabricante para a fragrância pura (método de cálculo CLP, Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo I), incluindo o Augeo Clean Multi, classificado Eye Irrit. 2 (H319).

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

### 1.1 Identificador do produto

| | |
|---|---|
| **Forma do produto** | Mistura |
| **Nome comercial** | Preparação com CHRISTMAS SPICES a 15% |
| **UFI (fragrância pura)** | DRMX-A8FJ-900J-QG7H |
| **Tipo de produto** | Perfumes, fragrâncias |
| **Base** | Augeo Clean Multi (2,2-dimetil-1,3-dioxolano-4-metanol, CAS 100-79-8) — 85% |

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

| | |
|---|---|
| **Utilizações identificadas** | Líquido para difusores de varetas em Augeo Clean Multi (15% de fragrância é conforme com o limite IFRA 10A de 15,80%). |
| **Utilizações desaconselhadas** | Não destinado a uso pessoal. Não aplicar diretamente na pele. Uso cosmético apenas dentro dos limites IFRA e com avaliação de segurança cosmética. |

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

| | |
|---|---|
| **Empresa** | VEGTEAM, Lda. — Eco Candle Project |
| **Morada** | R. Quinta de Santa Marta, Lojas EF, 1495-171 Algés, Portugal |
| **E-mail** | info@ecocandleproject.com |
| **Website** | www.ecocandleproject.com |

### 1.4 Número de telefone de emergência

| | |
|---|---|
| **Número de emergência** | CIAV — Centro de Informação Antivenenos (INEM): 800 250 250 (24 h) |

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

| | |
|---|---|
| **Resultado** | MISTURA CLASSIFICADA COMO PERIGOSA — H317, H319 |
| **Perigo aquático crónico** | Não classificada — 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 0,0% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 2,4%. Componentes abaixo dos valores de corte genéricos do Anexo I, Tabela 1.1 (1%; 0,1% ÷ M para Agudo 1 / Crónico 1) não são considerados (10 componentes). |
| **Sensibilização cutânea** | Skin Sens. 1 — H317. d-Limoneno 1,42%, eugenol 1,02% e cinamaldeído 0,46% são cada um ≥ ao limite de concentração (d-Limoneno: 1,00% genérico; Eugenol: 1,00% genérico; Cinamaldeído: 0,10% genérico). |
| **Irritação ocular** | Eye Irrit. 2 — H319, devido ao Augeo Clean Multi (85%, Eye Irrit. 2). Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) ≈ 86,0% (limite: 10%). |
| **Irritação cutânea** | Não classificada — Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) = 1,42% (limite: 10%). |
| **Perigo de aspiração** | Não classificada — Σ Asp. Tox. 1 = 1,48% (limite: 10%). |
| **Toxicidade aguda (oral)** | Não classificada — ETA mistura ≈ 27 663 mg/kg (limite: 2000 mg/kg). |
| **Toxicidade aguda (inalação)** | Não classificada — ETA mistura (poeiras/névoas) ≈ 7 260,0 mg/L (Categoria 4: ≤ 5 mg/L). |

| | |
|---|---|
| **Notas** | A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H319 e H412 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo. |

### 2.2 Elementos do rótulo



GHS07

| | |
|---|---|
| **Pictogramas de perigo** | GHS07 |
| **Palavra-sinal** | Atenção |
| **Contém (determinantes do perigo)** | d-Limoneno, Eugenol, Cinamaldeído |
| **Advertências de perigo** | H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.<br>H319 Provoca irritação ocular grave. |
| **Informação suplementar** | EUH208 Contém Hexilcinamaldeído, Amilcinamaldeído, Cumarina, Álcool benzílico, Acetato de linalilo, Álcool cinamílico, Eucaliptol (1,8-cineol). Pode provocar uma reação alérgica. |
| **Recomendações de prudência** | P101 Se for necessário consultar um médico, mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>P102 Manter fora do alcance das crianças.<br>P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis.<br>P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.<br>P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.<br>P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.<br>P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.<br>P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.<br>P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação local. |
| **Produto acabado** | Velas: aplicar também a rotulagem de segurança da EN 15494. Quando fornecido a consumidores, acrescentar P101/P102 e o nome, morada e telefone do fornecedor. |

### 2.3 Outros perigos

A mistura não contém Substâncias que Suscitam Elevada Preocupação (SVHC) ≥ 0,1%, substâncias PBT/mPmB (Anexo XIII do REACH) nem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino ≥ 0,1% (Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 / Regulamento (UE) 2018/605).

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

### 3.2 Misturas

Mistura de substâncias aromáticas. Componentes perigosos — as concentrações referem-se à mistura FINAL a 15% (valores do fabricante × 0,15):

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Éter monometílico de dipropilenoglicol (solvente) | CAS 34590-94-8<br>EC 252-104-2 | 3,75 – 7,50 | |
| d-Limoneno | CAS 5989-27-5<br>EC 205-341-0<br>REACH 01-2119493353-35 | 0,707 – 1,42 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Eugenol | CAS 97-53-0<br>EC 202-589-1<br>REACH 01-2119971802-33 | 0,510 – 1,02 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 |
| Éster metílico de colofónia, parcialmente hidrogenado | CAS 8050-15-5<br>EC 232-476-2 | 0,510 – 1,01 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Hexilcinamaldeído | CAS 101-86-0<br>EC 202-983-3<br>REACH 01-2119533092-50 | 0,450 – 0,900 | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Amilcinamaldeído | CAS 122-40-7<br>EC 204-541-5 | 0,450 – 0,900 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cinamaldeído | CAS 104-55-2<br>EC 203-213-9<br>REACH 01-2119935242-45 | 0,240 – 0,465 | Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Cumarina | CAS 91-64-5<br>EC 202-086-7<br>REACH 01-2119943756-26 | 0,225 – 0,450 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Sens. 1B, H317 |
| 3-Fenilpropanol | CAS 122-97-4<br>EC 204-587-6 | 0,090 – 0,172 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 |
| Álcool benzílico | CAS 100-51-6<br>EC 202-859-9<br>REACH 01-2119492630-38 | 0,075 – 0,135 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 4 (inalação), H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |
| Acetato de linalilo | CAS 115-95-7<br>EC 204-116-4<br>REACH 01-2119454789-19 | 0,075 – 0,135 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 |
| Álcool cinamílico | CAS 104-54-1<br>EC 203-212-3<br>REACH 01-2119934496-29 | 0,060 – 0,120 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Sens. 1B, H317 |
| Eucaliptol (1,8-cineol) | CAS 470-82-6<br>EC 207-431-5<br>REACH 01-2119967772-24 | 0,060 – 0,120 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1, H317 |
| Linalol | CAS 78-70-6<br>EC 201-134-4<br>REACH 01-2119474016-42 | 0,045 – 0,091 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 |
| Salicilato de benzilo | CAS 118-58-1<br>EC 204-262-9<br>REACH 01-2119969442-31 | 0,030 – 0,060 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Salicilato de amilo | CAS 2050-08-0<br>EC 218-080-2<br>REACH 01-2119969444-27 | 0,030 – 0,060 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Hexametilindanopirano (HHCB) | CAS 1222-05-5<br>EC 214-946-9<br>REACH 01-2119488227-29 | 0,015 – 0,041 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| beta-Pineno | CAS 127-91-3<br>EC 204-872-5 | 0,004 – 0,022 | Flam. Liq. 3, H226 |
| alfa-Pineno | CAS 80-56-8<br>EC 201-291-9 | 0,004 – 0,022 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Óleo de cardamomo (Elettaria cardamomum) | CAS 8000-66-6<br>EC 288-922-1 | 0,015 – 0,015 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Óleo de raiz de gengibre (Zingiber officinale) | CAS 8007-08-7<br>EC 283-634-2 | 0,015 – 0,015 | Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 |
| p-Cimeno | CAS 99-87-6<br>EC 202-796-7 | 0,0004 – 0,004 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Repr. 2, H361; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Augeo Clean Multi | CAS 100-79-8<br>EC 202-888-8 | 85 | Eye Irrit. 2, H319 |

Texto integral das advertências H: ver Secção 16.

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

| | |
|---|---|
| **Contacto com os olhos** | Enxaguar cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contacto, se for fácil. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico. |
| **Contacto com a pele** | Retirar a roupa contaminada. Lavar a pele com água e sabão abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. |
| **Inalação** | Retirar a vítima para o ar livre e mantê-la em repouso. Se os sintomas persistirem, consultar um médico. |
| **Ingestão** | Enxaguar a boca. NÃO provocar o vómito. Contactar o CIAV (800 250 250) ou um médico. |
| **Sintomas mais importantes** | Irritação ocular. Pode provocar reação alérgica cutânea. |
| **Assistência médica** | Tratamento sintomático. |

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

| | |
|---|---|
| **Meios de extinção adequados** | Espuma, pó químico seco, dióxido de carbono ($CO_2$). |
| **Meios de extinção inadequados** | Jato de água. |
| **Perigos especiais** | A combustão pode libertar fumo, CO e $CO_2$. Evitar que as águas de extinção entrem em esgotos ou cursos de água. |
| **Recomendações para bombeiros** | Aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo. |

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

| | |
|---|---|
| **Precauções individuais** | Usar luvas e proteção ocular. Assegurar ventilação. Eliminar fontes de ignição. |
| **Precauções ambientais** | Evitar a entrada em esgotos, cursos de água ou solo. |
| **Contenção e limpeza** | Absorver com material inerte (areia, terra de diatomáceas, absorvente universal) e colocar em recipientes fechados para eliminação. |

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

| | |
|---|---|
| **7.1 Manuseamento seguro** | Evitar o contacto com a pele e os olhos; não respirar os vapores. Manter afastado do calor, de fontes de ignição e de chamas. Não comer, beber ou fumar na zona de trabalho. Lavar as mãos após o manuseamento. |
| **7.2 Armazenagem** | Manter o recipiente bem fechado em local fresco, seco e bem ventilado (10–25 °C), ao abrigo da luz, do calor e de fontes de ignição. Manter fora do alcance das crianças. |
| **7.3 Utilizações finais específicas** | Ver Secção 1.2 e o certificado IFRA. |

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

| | |
|---|---|
| **8.1 Parâmetros de controlo** | Valores-limite indicados pelo fabricante: Éter monometílico de dipropilenoglicol, CAS 34590-94-8 — VLIE UE 308 mg/m³ / 50 ppm (8 h), notação pele; Portugal: 50 ppm (VLE-MP 8 h), 150 ppm (VLE-CD); d-Limoneno, CAS 5989-27-5 — Alemanha (TRGS 900) AGW 28 mg/m³ / 5 ppm; Finlândia HTP 140 mg/m³ / 25 ppm (8 h). DNEL/PNEC: não disponíveis para a mistura. |
| **Controlos técnicos** | Ventilação geral adequada; extração localizada em operações a quente ou em grande escala. Lava-olhos disponível. |
| **Proteção ocular/facial** | Óculos de segurança com proteções laterais ou óculos de proteção (EN 166). |
| **Proteção das mãos** | Luvas de nitrilo resistentes a químicos (EN ISO 374), ≥ 0,2 mm. |
| **Proteção respiratória** | Não necessária com ventilação adequada; caso contrário, filtro tipo A (EN 14387). |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Líquido |
| **Odor** | Característico — canela, cravinho, laranja |
| **Ponto de inflamação** | Não determinado para a preparação; fragrância pura 70 °C; Augeo Clean Multi 91 °C |
| **Densidade** | Augeo Clean Multi 1,069 g/cm³; mistura não determinada |
| **Solubilidade** | O Augeo é miscível com água e álcoois |

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

| | |
|---|---|
| **Reatividade / estabilidade** | Estável nas condições normais de utilização e armazenagem. Sem reações perigosas conhecidas. |
| **Condições a evitar** | Calor, chamas, fontes de ignição. |
| **Materiais incompatíveis** | Agentes oxidantes fortes. |
| **Decomposição perigosa** | Em caso de combustão: CO, $CO_2$ e fumo. |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

| | |
|---|---|
| **Toxicidade aguda (oral)** | Não classificada (ATE ≈ 27 663 mg/kg) |
| **Toxicidade aguda (inalação)** | Não classificada (ATE ≈ 7 260,0 mg/L) |
| **Corrosão/irritação cutânea** | Não classificada |
| **Irritação ocular** | Eye Irrit. 2 — H319 |
| **Sensibilização cutânea** | Skin Sens. 1 — H317 |
| **Perigo de aspiração** | Não classificada |
| **Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT** | Não classificada |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | |
|---|---|
| **12.1 Toxicidade** | Não classificada como perigosa para o ambiente aquático (componentes com perigo aquático: d-Limoneno, hexilcinamaldeído, amilcinamaldeído, salicilato de amilo e hexametilindanopirano (HHCB), abaixo dos limites de classificação). |
| **12.2–12.7** | Sem dados para a mistura. Sem substâncias PBT/mPmB ou desreguladoras endócrinas ≥ 0,1%. Não deixar entrar em esgotos ou cursos de água. |

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

| | |
|---|---|
| **Produto** | Eliminar através de operador de resíduos licenciado, segundo a regulamentação local/nacional. Não descarregar em esgotos. |
| **Propriedades perigosas (resíduo)** | HP4, HP13 |
| **Embalagens contaminadas** | Esvaziar completamente; não reutilizar; eliminar como produto não utilizado. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Não classificado como mercadoria perigosa (ADR/RID/IMDG/IATA) a 15% — a preparação não é classificada como perigosa para o ambiente aquático. A fragrância pura (100%) também não é regulamentada para transporte.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

| | |
|---|---|
| **Regulamentação UE** | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP); Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH); Regulamento (UE) 2020/878. |
| **SVHC / Anexo XIV / Anexo XVII** | Sem SVHC ≥ 0,1%; sem substâncias do Anexo XIV. |
| **PCN / UFI** | Classificada para perigos para a saúde (H317, H319): é obrigatória notificação PCN com UFI próprio se esta preparação for colocada no mercado; o UFI da fragrância (DRMX-A8FJ-900J-QG7H) pode ser declarado como componente (MiM). |
| **IFRA (50.ª)** | Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 15,80% de fragrância — esta preparação a 15% é conforme se usada pura. Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 53,33% de fragrância. |

## SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|---|---|
| **Revisão** | Versão 1,1 — edição Eco Candle Project, 04/11/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 2,0 de 22/07/2025, emitida a 22/07/2025), declaração de alergénios e certificado IFRA 50.ª Emenda (08/06/2023). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada de forma conservadora com o limite superior de cada intervalo (estes limites coincidem com os valores exatos da declaração de alergénios e do certificado IFRA do fabricante), o que reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H319, H412). O limite IFRA da Categoria 10A (15,80%) não permite uma preparação para difusor a 25%; a ficha de dados de segurança para difusor é por isso emitida para 15% de fragrância em Augeo Clean Multi. O fabricante não emitiu FDS para preparações diluídas — as classificações das preparações a 5%, 10% e 15% foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. Alterações em relação à versão 1,0 (21/10/2026): passam a aplicar-se os valores de corte genéricos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo I, Tabela 1.1, no método da soma para os perigos aquáticos (ingredientes abaixo de 1 % — ou 0,1 % ÷ M para Aquatic Acute 1 / Chronic 1 — não são considerados). preparação a 15%: H317, H319, H412 → H317, H319. Composição, restantes classes de perigo e limites IFRA inalterados. Classificação da preparação a 15% calculada pela Eco Candle Project. |
| **Abreviaturas** | ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda; UFI = Identificador Único de Fórmula; PCN = Notificação aos Centros Antivenenos; SCL = limite de concentração específico; HHCB = hexametilindanopirano; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação. |

### Texto integral das advertências H (Secções 2 e 3):

**H226** Líquido e vapor inflamáveis. **H302** Nocivo por ingestão. **H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. **H312** Nocivo em contacto com a pele. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H331** Tóxico por inalação. **H332** Nocivo por inalação. **H361** Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro. **H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos. **H410** Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. **H411** Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. **H412** Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Esta informação baseia-se no nosso conhecimento atual e nos dados do fabricante, e descreve o produto apenas para efeitos de saúde, segurança e ambiente. O utilizador deve verificar a adequação à sua aplicação. Se for usada outra base, a classificação tem de ser recalculada.

## ANEXO — Registo de cálculo (15%)

| Classe de perigo | Fragrância 100% | Cálculo a 15% / limite | Resultado a 15% |
|---|---|---|---|
| Toxicidade aguda (oral) | Não classificada (ATE 4 149) | ATE ≈ 27 663 mg/kg / ≤ 2000 | Não classificada |
| Toxicidade aguda (inalação) | Não classificada (ATE 1 089,00 mg/L) | ATE ≈ 7 260,0 mg/L / ≤ 5 | Não classificada |
| Perigo de aspiração | Não classificada | Σ = 1,48% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação cutânea | Skin Irrit. 2 | Σ = 1,42% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação ocular | Eye Irrit. 2 | Σ = 86,0% / ≥ 10% | Eye Irrit. 2 — H319 |
| Sensibilização cutânea | Skin Sens. 1 | d-Limoneno 1,42% / ≥ 1% | Skin Sens. 1 — H317 |
| Aquático crónico | Aquatic Chronic 3 | C2: 0,0%; C3: 2,4% / ≥ 25% | Não classificada |
| Perigos físicos | Não classificada (PI 70 °C) | PI > 60 °C | Não classificada |

Calculado a partir da composição declarada na FDS do fabricante (100%). O mesmo método reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura; o Augeo Clean Multi acrescenta H319.