# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BIBLIOTHEQUE — preparação a 5% em base não perigosa
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 5% da fragrância BIBLIOTHEQUE e 95% de base não perigosa. 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).

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

### 1.1 Identificador do produto

| | |
|---|---|
| **Forma do produto** | Mistura |
| **Nome comercial** | Preparação com BIBLIOTHEQUE a 5% |
| **UFI (fragrância pura)** | C41U-E3AV-6002-8S7V |
| **Tipo de produto** | Perfumes, fragrâncias |
| **Base** | Base não perigosa e não classificada — 95% |

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

| | |
|---|---|
| **Utilizações identificadas** | Produtos de ambientação em base não perigosa: difusores de varetas (dentro do limite IFRA 10A de 7,21%), sprays de ambiente e outras aplicações não cosméticas. |
| **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, H411 |
| **Perigo aquático crónico** | Aquatic Chronic 2 — H411. 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 25,5% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 255,0%. |
| **Sensibilização cutânea** | Skin Sens. 1 — H317. Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) 1,66% é ≥ ao limite de concentração (1% genérico). |
| **Irritação ocular** | Não classificada — Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) = 0,00% (limite: 10%). |
| **Irritação cutânea** | Não classificada — Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) = 1,66% (limite: 10%). |
| **Perigo de aspiração** | Não classificada — Σ Asp. Tox. 1 = 0,24% (limite: 10%). |
| **Toxicidade aguda (oral)** | Não classificada — ETA mistura ≈ 67 204 mg/kg (limite: 2000 mg/kg). |
| **Notas** | A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H319 e H410 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo. |

### 2.2 Elementos do rótulo

GHS07

GHS09

| | |
|---|---|
| **Pictogramas de perigo** | GHS07, GHS09 |
| **Palavra-sinal** | Atenção |
| **Contém (determinantes do perigo)** | Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) |
| **Advertências de perigo** | H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.<br>H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |
| **Informação suplementar** | EUH208 Contém (Etoximetoxi)ciclododecano, Álcool cinamílico. 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>P273 Evitar a libertação para o ambiente.<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>P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.<br>P391 Recolher o produto derramado.<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 5% (valores do fabricante × 0,05):

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) | CAS 54464-57-2<br>EC 259-174-3<br>REACH 01-2119489989-04 | 0,832 – 1,66 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Hexametilindanopirano (HHCB) | CAS 1222-05-5<br>EC 214-946-9<br>REACH 01-2119488227-29 | 0,296 – 0,592 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Benzoato de benzilo | CAS 120-51-4<br>EC 204-402-9<br>REACH 01-2119976371-33 | 0,216 – 0,432 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Metilionona | CAS 1335-46-2<br>EC 215-635-0 | 0,136 – 0,272 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411 |
| (Etoximetoxi)ciclododecano | CAS 58567-11-6<br>EC 261-332-1 | 0,110 – 0,220 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Óleo de patchouli (Pogostemon cablin) | CAS 8014-09-3 | 0,108 – 0,216 | Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411 |
| 2-Feniletanol | CAS 60-12-8<br>EC 200-456-2<br>REACH 01-2119963921-31 | 0,086 – 0,172 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319 |

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| 2-Etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-ol | CAS 28219-61-6<br>EC 248-908-8<br>REACH 01-2119529224-45 | 0,080 – 0,160 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Álcool cinamílico | CAS 104-54-1<br>EC 203-212-3<br>REACH 01-2119934496-29 | 0,064 – 0,128 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Sens. 1B, H317 |
| Etilvanilina | CAS 121-32-4<br>EC 204-464-7 | 0,064 – 0,128 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 1-[(2-terc-Butil)ciclo-hexiloxi]-2-butanol | CAS 139504-68-0<br>EC 412-300-2<br>REACH 01-0000015959-52 | 0,064 – 0,128 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| beta-Ionona | CAS 14901-07-6<br>EC 238-969-9 | 0,038 – 0,076 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| beta-Cariofileno | CAS 87-44-5<br>EC 201-746-1<br>REACH 01-2120745237-53 | 0,010 – 0,020 | Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304 |
| 6-Isopropilquinolina | CAS 135-79-5<br>EC 205-220-2 | 0,004 – 0,008 | Acute Tox. 2 (cutânea), H310; Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315 |
| Benzaldeído | CAS 100-52-7<br>EC 202-860-4<br>REACH 01-2119455540-44 | < 0,004 | Acute Tox. 4 (oral), H302 |
| Base inerte | — | 95 | Não classificada |

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** | 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: Benzaldeído, CAS 100-52-7 — Finlândia HTP 4,4 mg/m³ / 1 ppm (8 h), 17,4 mg/m³ / 4 ppm (teto); Polónia NDS 10 mg/m³, NDSCh 40 mg/m³. 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 — violeta, madeiras, baunilha |
| **Ponto de inflamação** | Não determinado para a preparação; fragrância pura > 93 °C (vaso fechado) |
| **Densidade** | Depende da base |
| **Solubilidade** | Insolúvel em água |

## 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 ≈ 67 204 mg/kg) |
| **Corrosão/irritação cutânea** | Não classificada |
| **Irritação ocular** | Não classificada |
| **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** | Aquatic Chronic 2 — H411. Principais contribuintes: tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), hexametilindanopirano (HHCB), 2-Etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-ol, benzoato de benzilo e metilionona. |
| **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)** | HP13, HP14 |
| **Embalagens contaminadas** | Esvaziar completamente; não reutilizar; eliminar como produto não utilizado. |

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

| | ADR / RID | IMDG | IATA |
|---|---|---|---|
| 14.1 Número ONU | UN 3082 | UN 3082 | UN 3082 |
| 14.2 Designação oficial | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES) |
| 14.3 Classe | 9 | 9 | 9 |
| 14.4 Grupo de embalagem | III | III | III |
| 14.5 Perigos para o ambiente | Sim | Sim — poluente marinho | Sim |

14.6 Precauções especiais: código de túnel ADR (-); quantidade limitada 5 L/5 kg; embalagens ≤ 5 L/5 kg isentas das disposições relativas a matérias perigosas para o ambiente (ADR DE 375, IMDG 2.10.2.7). 14.7 Granel (OMI): não aplicável.

## 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): é obrigatória notificação PCN com UFI próprio se esta preparação for colocada no mercado; o UFI da fragrância (C41U-E3AV-6002-8S7V) pode ser declarado como componente (MiM). |
| **IFRA (50.ª)** | Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 7,21% — 5% é conforme. Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 19,83% — conforme. |

## SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|---|---|
| **Revisão** | Versão 1.0 — edição Eco Candle Project, 21/10/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 1,0 de 13/02/2023, emitida a 21/10/2019), declaração de alergénios e certificado IFRA 50.ª Emenda (13/05/2022). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada com o limite superior de cada intervalo. Para o benzoato de benzilo (8,64%) e o álcool cinamílico (2,56%), a declaração de alergénios do fabricante indica exatamente o limite superior, o que indica que os limites superiores correspondem à fórmula real. Com estes valores o cálculo reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H319, H410). O fabricante não emitiu FDS para preparações diluídas — as classificações das preparações a 5%, 10% e 7% foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. Classificação da preparação a 5% 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; OTNE = tetrametil acetiloctahidronaftalenos; HHCB = hexametilindanopirano; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação. |

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

**H302** Nocivo por ingestão. **H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. **H310** Mortal em contacto com a pele. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H319** Provoca irritação ocular grave. **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.

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 (5%)

| Classe de perigo | Fragrância 100% | Cálculo a 5% / limite | Resultado a 5% |
|---|---|---|---|
| Toxicidade aguda (oral) | Não classificada (ATE 3 360) | ATE ≈ 67 204 mg/kg / ≤ 2000 | Não classificada |
| Perigo de aspiração | Não classificada | Σ = 0,24% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação cutânea | Skin Irrit. 2 | Σ = 1,66% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação ocular | Eye Irrit. 2 | Σ = 0,0% / ≥ 10% | Não classificada |
| Sensibilização cutânea | Skin Sens. 1 | tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) 1,66% / ≥ 1% | Skin Sens. 1 — H317 |
| Aquático crónico | Aquatic Chronic 1 | C2: 25,5%; C3: 255,0% / ≥ 25% | Aquatic Chronic 2 — H411 |
| Perigos físicos | Não classificada (PI > 93 °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.