# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CANDY APPLE — preparação a 10% em base de cera 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 10% da fragrância CANDY APPLE e 90% de base de cera 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 CANDY APPLE a 10% |
| **UFI (fragrância pura)** | Não indicado nos documentos do fabricante (pedido) |
| **Tipo de produto** | Perfumes, fragrâncias |
| **Base** | Cera não perigosa e não classificada (p. ex. soja, colza, coco ou parafina) — 90% |

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

| | |
|---|---|
| **Utilizações identificadas** | Velas perfumadas, wax melts e ceras perfumadas. |
| **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 NÃO CLASSIFICADA COMO PERIGOSA (aplica-se a EUH208) |
| **Perigo aquático crónico** | Não classificada — 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 1,8% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 18,0%. 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 (12 componentes). |
| **Sensibilização cutânea** | Não classificada — sensibilizante mais elevado eugenol 0,40% < 1%. Aplica-se a EUH208 (≥ 1/10 do limite). |
| **Irritação ocular** | Não classificada — Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) = 0,00% (limite: 10%). |
| **Irritação cutânea** | Não classificada — Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) = 0,00% (limite: 10%). |
| **Perigo de aspiração** | Não classificada — Σ Asp. Tox. 1 = 0,12% (limite: 10%). |
| **Toxicidade aguda (oral)** | Não classificada — ETA mistura ≈ 35 714 mg/kg (limite: 2000 mg/kg). |
| **Toxicidade aguda (cutânea)** | Não classificada — ETA mistura ≈ 107 143 mg/kg (limite: 2000 mg/kg). |
| **Toxicidade aguda (inalação)** | Não classificada — ETA mistura (poeiras/névoas) ≈ 1 666,7 mg/L (Categoria 4: ≤ 5 mg/L). |
| **Carcinogenicidade** | Não classificada — componente Carc. 1B 0,030% < 0,1% (limite genérico). |

| | |
|---|---|
| **Notas** | A fragrância pura (100%) está classificada H317, H319, H350 e H411 (PERIGO). Ver Anexo — Registo de cálculo. |

### 2.2 Elementos do rótulo

| | |
|---|---|
| **Pictogramas de perigo** | Nenhum |
| **Palavra-sinal** | Nenhuma (sem pictograma) |
| **Advertências de perigo** | Nenhuma |
| **Informação suplementar** | EUH208 Contém Eugenol, delta-Damascona (cetona de rosa). 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>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 10% (valores do fabricante × 0,10):

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Vanilina | CAS 121-33-5<br>EC 204-465-2 | 0,500 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Eugenol | CAS 97-53-0<br>EC 202-589-1 | 0,400 | Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 |
| Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo | CAS 88-41-5<br>EC 201-828-7 | < 1,00 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| gama-Undecalactona | CAS 104-67-6<br>EC 203-225-4 | < 1,00 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| Malonato de dietilo | CAS 105-53-3<br>EC 203-305-9 | < 1,00 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Propionato de triciclodecenilo | CAS 17511-60-3<br>EC 241-514-7 | < 1,00 | Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319 |
| Acetato de citronelilo | CAS 150-84-5<br>EC 205-775-0 | < 1,00 | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Hexanoato de alilo | CAS 123-68-2<br>EC 204-642-4 | 0,100 – 0,250 | Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 3 (cutânea), H311; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1) |
| Ciclo-hexilpropionato de alilo | CAS 2705-87-5<br>EC 220-292-5 | 0,050 – 0,100 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1) |
| Heptanoato de alilo | CAS 142-19-8<br>EC 205-527-1 | 0,050 – 0,100 | Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 3 (cutânea), H311; Aquatic Acute 1, H400 (M = 10); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1) |
| Hexilcinamaldeído | CAS 101-86-0<br>EC 202-983-3 | 0,095 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 |

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Citral | CAS 5392-40-5<br>EC 226-394-6 | 0,071 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 |
| Óleo de limão (Citrus limon) | CAS 8008-56-8<br>EC 616-925-3 | 0,050 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Hexametilindanopirano (HHCB) | CAS 1222-05-5<br>EC 214-946-9 | 0,045 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Óleo de laranja doce (Citrus aurantium dulcis) | CAS 8028-48-6 / 8008-57-9<br>EC 232-433-8 | < 0,100 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Óleo de noz-moscada (Myristica fragrans) | CAS 8008-45-5<br>EC 282-013-3 | 0,010 – 0,040 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Carc. 1B, H350; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| delta-Damascona (cetona de rosa) | CAS 71048-82-3 / 57378-68-4<br>EC 260-709-8 | 0,030 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1) |
| Linalol | CAS 78-70-6<br>EC 201-134-4 | 0,030 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Base inerte | — | 90 | 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. Cera derretida: arrefecer imediatamente com água fria; não remover a cera aderente; procurar assistência médica em caso de queimadura. |
| **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 uma reação alérgica em pessoas sensibilizadas. |
| **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** | Cera sólida: recolher mecanicamente. Cera derretida: deixar solidificar e raspar. |

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

| | |
|---|---|
| **7.1 Manuseamento seguro** | Derreter a cera com aquecimento controlado e boa ventilação. Adicionar a fragrância a temperatura moderada (tipicamente 75–85 °C, ou conforme a ficha técnica da cera) e abaixo do ponto de inflamação da fragrância (85,5 °C). Não deixar a cera a derreter sem vigilância. Lavar as mãos após a utilização. |
| **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: Citral, CAS 5392-40-5 — 5 ppm (VLE-MP 8 h); Ftalato de dietilo (DEP), CAS 84-66-2 — 5 mg/m³ (VLE-MP 8 h); 10 mg/m³ (VLE-CD 15 min). 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. Cera derretida: luvas resistentes ao calor (EN 407). |
| **Proteção respiratória** | Não necessária com ventilação adequada; caso contrário, filtro tipo A (EN 14387). |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Sólido a 20 °C (cera); líquido quando derretido |
| **Odor** | Característico — maçã vermelha, caramelo, baunilha |
| **Ponto de inflamação** | Não determinado para a preparação; fragrância pura 85,5 °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 ≈ 35 714 mg/kg) |
| **Toxicidade aguda (cutânea)** | Não classificada (ATE ≈ 107 143 mg/kg) |
| **Toxicidade aguda (inalação)** | Não classificada (ATE ≈ 1 666,7 mg/L) |
| **Corrosão/irritação cutânea** | Não classificada |
| **Irritação ocular** | Não classificada |
| **Sensibilização cutânea** | Não classificada (EUH208) |
| **Perigo de aspiração** | Não classificada |
| **Carcinogenicidade** | Não classificada (componente Carc. 1B 0,030% < 0,1%) |

| | |
|---|---|
| **Mutagenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT** | Não classificada |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | |
|---|---|
| **12.1 Toxicidade** | Não classificada como perigosa para o ambiente aquático (componentes com perigo aquático: hexanoato de alilo, acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo, ciclo-hexilpropionato de alilo, heptanoato de alilo e óleo de limão, 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)** | Nenhuma — não é resíduo perigoso com base na sua classificação (Anexo III, Diretiva 2008/98/CE). |
| **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 10% — a preparação não é classificada como perigosa para o ambiente aquático. A fragrância pura (100%) é UN 3082, Classe 9, GE III. As velas acabadas são artigos e não são regulamentadas.

## 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** | Não obrigatória — a mistura não está classificada como perigosa. |
| **IFRA (51.ª)** | Velas (Cat. 12): sem restrição — 10% é conforme. |

## 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 1 de 04/09/2024, emitida a 04/09/2024), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (04/09/2024). A FDS do fabricante indica os componentes perigosos sem concentrações. As concentrações foram por isso estabelecidas pela Eco Candle Project do seguinte modo: valores exatos da declaração de alergénios do fabricante (vanilina, eugenol, hexilcinamaldeído, citral, linalol, HHCB, cetonas de rosa, óleos de limão e de laranja); hexanoato de alilo, heptanoato de alilo e ciclo-hexilpropionato de alilo calculados a partir das estimativas de toxicidade aguda indicadas pelo fabricante (oral 3571, cutânea 10714, inalação 166,7 mg/L vapor); óleo de noz-moscada limitado entre 0,1% e 0,4% pelas classificações do fabricante (Carc. 1B para a fragrância pura, não cancerígena a 25%); restantes componentes limitados pela sua ausência da FDS do fabricante para a diluição a 10% e fixados de modo a que o cálculo reproduza a classificação do fabricante para a fragrância pura (H317, H319, H350, H411). A secção 3 apresenta estes valores como intervalos. Alterações em relação à versão 1,0 (23/10/2026): 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 5%: H412 → não classificada; preparação a 10%: H412 → não classificada. Composição, restantes classes de perigo e limites IFRA inalterados. Classificação da preparação a 10% 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; DEP = ftalato de dietilo; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação. |

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

**H226** Líquido e vapor inflamáveis. **H301** Tóxico por ingestão. **H302** Nocivo por ingestão. **H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. **H311** Tóxico em contacto com a pele. **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. **H350** Pode provocar cancro. **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 (10%)

| Classe de perigo | Fragrância 100% | Cálculo a 10% / limite | Resultado a 10% |
|---|---|---|---|
| Toxicidade aguda (oral) | Não classificada (ATE 3 571) | ATE ≈ 35 714 mg/kg / ≤ 2000 | Não classificada |
| Toxicidade aguda (cutânea) | Não classificada (ATE 10 714 mg/kg) | ATE ≈ 107 143 mg/kg / ≤ 2000 | Não classificada |
| Toxicidade aguda (inalação) | Não classificada (ATE 166,67 mg/L) | ATE ≈ 1 666,7 mg/L / ≤ 5 | Não classificada |
| Perigo de aspiração | Não classificada | Σ = 0,12% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação cutânea | Não classificada | Σ = 0,00% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação ocular | Eye Irrit. 2 | Σ = 0,0% / ≥ 10% | Não classificada |
| Sensibilização cutânea | Skin Sens. 1 | eugenol 0,40% / ≥ 1% | Não classificada (EUH208) |
| Carcinogenicidade | Carc. 1B | 0,030% / ≥ 0,1% | Não classificada |
| Aquático crónico | Aquatic Chronic 2 | C2: 1,8%; C3: 18,0% / ≥ 25% | Não classificada |
| Perigos físicos | Não classificada (PI 85,5 °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.