# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

SALTED CARAMEL — 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 SALTED CARAMEL 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 SALTED CARAMEL a 10% |
| **UFI (fragrância pura)** | JFQW-247P-U00U-M9HN |
| **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 CLASSIFICADA COMO PERIGOSA — H412 |
| **Perigo aquático crónico** | Aquatic Chronic 3 — H412. 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 7,7% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 77,7%. |
| **Sensibilização cutânea** | Não classificada — sensibilizante mais elevado cinamaldeído 0,75% < 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 = 0,00% (limite: 10%). |
| **Toxicidade aguda (oral)** | Não classificada — ETA mistura ≈ 6 127 mg/kg (limite: 2000 mg/kg). |
| **Notas** | A fragrância pura (100%) está classificada H302, H317, H319, H400 e H411 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo. |

### 2.2 Elementos do rótulo

| | |
|---|---|
| **Pictogramas de perigo** | Nenhum |
| **Palavra-sinal** | Nenhuma (sem pictograma) |
| **Advertências de perigo** | H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. |

| | |
|---|---|
| **Informação suplementar** | EUH208 Contém Cinamaldeído, Piperonal (heliotropina), 3-Metilciclopentano-1,2-diona. 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>P273 Evitar a libertação para o ambiente.<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 |
|---|---|---|---|
| Benzoato de benzilo | CAS 120-51-4<br>EC 204-402-9<br>REACH 01-2119976371-33 | 3,81 – 7,62 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Cinamaldeído | CAS 104-55-2<br>EC 203-213-9<br>REACH 01-2119935242-45 | 0,380 – 0,750 | Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |
| Piperonal (heliotropina) | CAS 120-57-0<br>EC 204-409-7<br>REACH 01-2119983608-21 | 0,180 – 0,350 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Vanilina | CAS 121-33-5<br>EC 204-465-2<br>REACH 01-2119516040-60 | 0,140 – 0,280 | Eye Irrit. 2, H319 |
| Etilvanilina | CAS 121-32-4<br>EC 204-464-7 | 0,130 – 0,250 | Eye Irrit. 2, H319 |
| 3-Metilciclopentano-1,2-diona | CAS 765-70-8<br>EC 212-154-8 | 0,100 – 0,190 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Sens. 1, H317 |
| Cumarina | CAS 91-64-5<br>EC 202-086-7<br>REACH 01-2119943756-26 | 0,040 – 0,070 | Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 3 (cutânea), H311; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Benzaldeído | CAS 100-52-7<br>EC 202-860-4<br>REACH 01-2119455540-44 | 0,020 – 0,030 | Acute Tox. 4 (oral), H302 |
| Propilenoglicol | CAS 57-55-6<br>EC 200-338-0<br>REACH 01-2119456809-23 | 0,010 – 0,029 | |
| Acetato de isoamilo | CAS 123-92-2<br>EC 204-662-3<br>REACH 01-2119548408-32 | 0,010 – 0,015 | Flam. Liq. 3, H226 |
| Fenilacetaldeído | CAS 122-78-1<br>EC 204-574-5<br>REACH 01-2120766865-37 | 0,010 | Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412 |
| 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 (acima de 93 °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: Acetato de isopentilo, CAS 123-92-2 — VLEI UE / Portugal: 270 mg/m³ – 50 ppm (VLE-MP 8 h); 540 mg/m³ – 100 ppm (VLE-CD); 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; Propano-1,2-diol, CAS 57-55-6 — Reino Unido WEL 474 mg/m³ / 150 ppm (8 h, vapor e partículas totais); 10 mg/m³ (partículas). 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 — caramelo, baunilha, tonka |
| **Ponto de inflamação** | Não determinado para a preparação; fragrância pura > 93 °C |
| **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 ≈ 6 127 mg/kg) |
| **Corrosão/irritação cutânea** | Não classificada |
| **Irritação ocular** | Não classificada |
| **Sensibilização cutânea** | Não classificada (EUH208) |
| **Perigo de aspiração** | Não classificada |
| **Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT** | Não classificada |

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

| | |
|---|---|
| **12.1 Toxicidade** | Aquatic Chronic 3 — H412. Principais contribuintes: benzoato de benzilo e cumarina. |
| **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)** | HP14 |
| **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% — Aquatic Chronic 3 não é regulamentado para transporte. 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. |
| **Precursores de drogas** | Contém piperonal (CAS 120-57-0, 0,35%), substância classificada da Categoria 1 do Regulamento (CE) n.º 273/2004 (Anexo I). A mistura é composta de forma a que a substância não possa ser facilmente utilizada nem extraída; ainda assim, mantenha registo das transações e comunique qualquer encomenda ou transação suspeita à autoridade competente. |
| **PCN / UFI** | Não obrigatória — a mistura está classificada apenas para um perigo ambiental. |
| **IFRA (51.ª)** | Velas (Cat. 12): sem restrição — 10% é conforme. |

## SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|---|---|
| **Revisão** | Versão 1,0 — edição Eco Candle Project, 28/10/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 1,0 de 03/05/2023, emitida a 03/05/2023), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (10/02/2026). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada de forma conservadora com o limite superior de cada intervalo. 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; 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. **H311** Tóxico em contacto com a pele. **H312** Nocivo em contacto com a pele. **H314** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H318** Provoca lesões oculares graves. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H331** Tóxico por inalação. **H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos. **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 613) | ATE ≈ 6 127 mg/kg / ≤ 2000 | Não classificada |
| Perigo de aspiração | Não classificada | Σ = 0,00% / ≥ 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 | cinamaldeído 0,75% / ≥ 1% | Não classificada (EUH208) |
| Aquático agudo | Aquatic Acute 1 | Σ M × A1 = 7,6% / ≥ 25% | Não classificada |
| Aquático crónico | Aquatic Chronic 2 | C2: 7,7%; C3: 77,7% / ≥ 25% | Aquatic Chronic 3 — H412 |
| 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.