

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

APPLE PIE (CONC) — 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 APPLE PIE (CONC) 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 APPLE PIE (CONC) a 10%
UFI (fragrância pura)	T32P-E5MF-D00R-MEJC
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 — H317, H412
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + \Sigma \text{Crónico 2} = 4,2\% (\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico 2}); 100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 44,8\%$.
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317. alfa-Metilcinamaldeído 1,50% $\geq$ ao limite de concentração (1% genérico).
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. 2} (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. 2} (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. 1} = 0,29\%$ (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura $\approx 182\,682 \text{ mg/kg}$ (limite: 2000 mg/kg).
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada — ETA mistura (poeiras/névoas) $\approx 460,0 \text{ mg/L}$ (Categoria 4: $\leq 5 \text{ mg/L}$).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H318 e H411 (PERIGO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo



GHS07

Pictogramas de perigo	GHS07
Palavra-sinal	Atenção
Contém (determinantes do perigo)	alfa-Metilcinamaldeído
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Di-hidroeugenol (2-metoxi-4-propilfenol), Linalol, d-Limoneno, Cumarina, Isociclocitral (2,4,6-trimetil-3-ciclo-hexeno-1-carboxaldeído), Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído), 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. P102 Manter fora do alcance das crianças. P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. 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) $\geq 0,1\%$, substâncias PBT/mPmB (Anexo XIII do REACH) nem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino $\geq 0,1\%$ (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 $\times 0,10$):

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Acetato de cis-2-terc-butilciclo-hexilo	CAS 20298-69-5 EC 243-718-1 REACH 01-2119970713-33	2,00 – 3,00	Aquatic Chronic 2, H411
alfa-Metilcinamaldeído	CAS 15174-47-7 EC 701-219-0 REACH 01-2119538797-21	1,00 – 1,50	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Di-hidroeugenol (2-metoxi-4-propilfenol)	CAS 2785-87-7 EC 220-499-0 REACH 01-2120223684-57	0,250 – 0,500	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315
Acetato de benzilo	CAS 140-11-4 EC 205-399-7 REACH 01-2119638272-42	0,250 – 0,500	Aquatic Chronic 3, H412
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,250 – 0,500	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 227-813-5	0,250 – 0,500	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412; Flam. Liq. 3, H226



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
gama-Undecalactona	CAS 104-67-6 EC 203-225-4 REACH 01-2119959333-34	0,100 – 0,250	Aquatic Chronic 3, H412
Formato de alfa,3,3-trimetilciclo-hexanometilo	CAS 25225-08-5 EC 246-735-2	0,100 – 0,250	Aquatic Chronic 2, H411
Cumarina	CAS 91-64-5 EC 202-086-7 REACH 01-2119949300-45	0,100 – 0,250	Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4 (oral), H302
Isoclocitral (2,4,6-trimetil-3-ciclo-hexeno-1-carboxaldeído)	CAS 1423-46-7 EC 215-833-7 REACH 01-2120120147-69	0,050 – 0,100	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
delta-Damascona (cetona de rosa)	CAS 71048-82-3 EC 275-156-8 REACH 01-2119535122-53	0,050 – 0,100	Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-en-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1 REACH 01-2119982384-28	0,050 – 0,100	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
Glicolato de alilo e amilo	CAS 67634-00-8 REACH 01-2120794630-50	0,050 – 0,100	Acute Tox. 2 (inalação), H330; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Aquatic Acute 1, H400
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 vômito. 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	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 (67 °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 benzilo, CAS 140-11-4 — Portugal: 10 ppm (VLE-MP 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. 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, canela, baunilha
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 67 °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 ≈ 182 682 mg/kg)
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE ≈ 460,0 mg/L)
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 3 — H412. Principais contribuintes: acetato de cis-2-terc-butilciclo-hexilo, alfa-Metilcinamaldeído, delta-Damascona (cetona de rosa), d-Limoneno e formato de alfa,3,3-trimetilciclo-hexanometilo.
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

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.
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 (T32P-E5MF-D00R-MEJC) pode ser declarado como componente (MiM).
IFRA (51.ª)	Velas (Cat. 12): sem restrição — 10% é conforme.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão	Versão 1.0 — edição Eco Candle Project, 20/10/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 13,0 de 11/03/2024, emitida a 13/04/2024), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (13/04/2024). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos. Foram usados os valores exatos da declaração de alergénios do fabricante sempre que disponíveis (linalol, d-limoneno, cumarina, cetona de rosa) e, nos restantes casos, o limite superior do intervalo (conservador); com estes valores o cálculo reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H318, H411). O fabricante não emitiu FDS para preparações diluídas — as classificações das preparações a 5%, 10% e 25% foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. 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. **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. **H318** Provoca lesões oculares graves. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H330** Mortal por inalação. **H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias. **H373** Pode afetar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. **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 18 268)	$ATE \approx 182\,682\text{ mg/kg} / \leq 2000$	Não classificada
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE 46,00 mg/L)	$ATE \approx 460,0\text{ mg/L} / \leq 5$	Não classificada
Perigo de aspiração	Não classificada	$\Sigma = 0,29\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	$\Sigma = 0,00\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação ocular	Eye Dam. 1	$\Sigma = 0,0\% / \geq 10\%$	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	alfa-Metilcinamaldeído 1,50% / $\geq 1\%$	Skin Sens. 1 — H317
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 4,2%; C3: 44,8% / $\geq 25\%$	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI 67 °C)	$PI > 60\text{ °C}$	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.