

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

AMALFI LEMON & SUGAR — preparação a 10% em cera (base inerte)

Segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

⚠ NOTA: Este documento aplica-se à mistura final contendo 10% de fragrância AMALFI LEMON & SUGAR e 90% de cera (base inerte). Todos os dados de perigo, composição e concentrações foram recalculados a partir da FDS original do fornecedor, pelo método de cálculo do Regulamento CLP.

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto	Preparação com AMALFI LEMON & SUGAR a 10% em cera (base inerte)
Referência da fragrância	AMALFI LEMON & SUGAR
UFI (fragrância pura)	P200-U0CW-600Y-QM9J
Base	Cera não classificada (ex.: soja, colza, coco ou parafina) — 90%
Utilização prevista	Velas perfumadas, wax melts e ceras perfumadas. Não destinado a aplicação na pele.

1.2 Identificação da empresa

Empresa	Vegteam, Lda. — Eco Candle Project (ecocandleproject.com)
Morada	R. Quinta de Santa Marta, Lojas EF, 1495-171 Algés, Portugal
E-mail	info@ecocandleproject.com
Telefone de emergência	CIAV/INEM: +351 800 250 250 (24 horas)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] — calculada a 10% de incorporação (método de adição, Anexo I do CLP):

Resultado	CLASSIFICADA APENAS PARA O AMBIENTE — H411 (sem classificação de perigo para a saúde)
Sensibilização cutânea	Não classificado — sensibilizante mais elevado: acetil cedreno 0,98% < 1% (limite genérico, Skin Sens. 1B). Os sensibilizantes ≥ 0,1% (Acetil cedreno, Etil-linalol, Óleo de limão, 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol) obrigam à frase suplementar EUH208. ⚠ Margem estreita: com carga de fragrância acima de 10,2% a mistura passa a Skin Sens. 1 — H317.
Irritação ocular	Não classificado — Σ Eye Irrit. 2 = 2,23% (limiar: 10%).
Irritação cutânea	Não classificado — Σ Skin Irrit. 2 = 0,85% (limiar: 10%).
Perigo aquático — agudo	Não classificado — $\Sigma(M \times \text{Acute } 1) = 3,34\% < 25\%$.
Perigo aquático — crónico	Aquatic Chronic 2 — H411. $\Sigma(M \times \text{Chronic } 1) = 3,34\% < 25\%$ (não Chronic 1); $10 \times M \times \text{Chronic } 1 + \text{Chronic } 2 = 33,42\% \geq 25\%$.
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado — ETA mistura $\approx 78\,125$ mg/kg (limiar: 2000 mg/kg).
Observações	A fragrância pura (100%) está classificada H319, H317, H400 e H410. A diluição elimina o perigo aquático agudo e reduz o crónico. Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo



GHS09

Pictogramas	GHS09 (ambiente)
Palavra-sinal	Nenhuma (não é exigida palavra-sinal)
Advertências de perigo	H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P273 Evitar a libertação para o ambiente. P391 Recolher o produto derramado. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação local.
Suplementar (EUH208)	EUH208 Contém Acetil cedreno, Etil-linalol, Óleo de limão, 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol. Pode provocar uma reação alérgica.
Produto final	Velas: recomenda-se também a rotulagem de segurança segundo a norma EN 15494. Produto para o consumidor: acrescentar P102 e nome/morada/telefone do fornecedor.

2.3 Outros perigos

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH, a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$. Não contém substâncias SVHC (Lista de Candidatas) a $\geq 0,1\%$.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino a $\geq 0,1\%$ (Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 / Regulamento (UE) 2018/605).

A cera fundida pode provocar queimaduras térmicas.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Caracterização da mistura

Mistura: fragrância AMALFI LEMON & SUGAR a 10% em cera base inerte (90%). As concentrações referem-se à mistura FINAL a 10% (valores da FDS do fornecedor $\times 0,1$).

Substância	N.º CAS / CE	Conc. a 10% (%)	Classificação CLP (componente)
Hexametilindanopirano (galaxolida)	1222-05-5 214-946-9	1,94	Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410); M = 1 (agudo/crónico)
Etilvanilina (3-etoxi-4-hidroxibenzaldeído)	121-32-4 204-464-7	1,18	Eye Irrit. 2 (H319)
Acetil cedreno	32388-55-9 251-020-3	0,98	Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410); M = 1 (agudo/crónico)
Etil maltol (2-etil-3-hidroxi-4H-piran-4-ona)	4940-11-8 225-582-5	0,64	Acute Tox. 4 (oral) (H302)
Vanilina (4-hidroxi-3-metoxibenzaldeído)	121-33-5 204-465-2	0,62	Eye Irrit. 2 (H319)
Brassilato de etileno (1,4-dioxaciclo-heptadecano-5,17-diona)	105-95-3 203-347-8	0,52	Aquatic Chronic 3 (H412)



Substância	N.º CAS / CE	Conc. a 10% (%)	Classificação CLP (componente)
Etil-linalol	10339-55-6 233-732-6	0,34	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317), Eye Irrit. 2 (H319)
Óleo de limão (Citrus limon fruit oil)	8008-56-8 616-925-3	0,25	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410); M = 1 (agudo/crónico)
2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	929625-08-1 482-030-8	0,16	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410); M = 1 (agudo/crónico)
Acetato de linalilo	115-95-7 204-116-4	0,08	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317), Eye Irrit. 2 (H319)
Geraniol	106-24-1 203-377-1	0,03	Skin Sens. 1 (H317)
Acetato de geranilo	105-87-3 203-341-5	0,02	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317), Aquatic Chronic 3 (H412)
Metilfenilglicidato de etilo	77-83-8 201-061-8	0,02	Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Chronic 2 (H411)
Nerolidol (3,7,11-trimetil-1,6,10-dodecatrien-3-ol)	7212-44-4 230-597-5	0,01	Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319); M = 1 (agudo/crónico)
Acetato de nerilo	141-12-8 205-459-2	0,01	Skin Sens. 1B (H317)
Cera base (inerte)	—	90	Não classificada

Texto integral das advertências H: ver Secção 16. Os restantes componentes não estão classificados ou estão abaixo dos valores-limite relevantes.

Substâncias com limites de exposição profissional comunitários: nenhuma. Desreguladores endócrinos > 0,1%: nenhum. PBT/mPmB > 0,1%: nenhuma.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras. Retirar as lentes de contacto, se for fácil. Continuar a enxaguar. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.
Contacto com a pele	Retirar a roupa contaminada. Lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. Cera fundida: arrefecer de imediato com água fria; não remover a cera aderente; procurar assistência médica em caso de queimadura.
Inalação	Levar a pessoa 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: +351 800 250 250.
Sintomas / efeitos mais importantes	Não são esperados efeitos agudos significativos. O contacto repetido com a pele pode provocar reações alérgicas em pessoas sensibilizadas (EUH208).
Atenção médica	Tratamento sintomático. Mostrar esta FDS ao médico.
Telefone de emergência	CIAV/INEM: +351 800 250 250

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Meios de extinção adequados	Espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	Jato de água de grande volume.
Perigos específicos	A combustão pode libertar fumo, monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).
EPI para bombeiros	Aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
Observações	Recolher separadamente a água de extinção contaminada; não deve entrar nos esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções individuais	Usar luvas e proteção ocular. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegurar ventilação.
Precauções ambientais	Impedir a entrada nos esgotos, cursos de água ou solo. Em caso de contaminação de rios ou lagos, informar as autoridades.
Contenção / limpeza	Cera sólida: recolher mecanicamente. Cera fundida: deixar solidificar e raspar; absorver resíduos líquidos com material inerte. Colocar em recipiente fechado.
Eliminação	Ver Secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM**7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Fundir a cera com aquecimento controlado e boa ventilação. Adicionar a fragrância a temperatura moderada (tipicamente 75–85 °C, ou segundo a ficha técnica da cera) e nunca acima do ponto de inflamação da fragrância (101,6 °C). Pesar a fragrância com rigor — ver a margem de 10,2% na Secção 2. Não deixar a cera a fundir sem vigilância. Lavar as mãos após utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura

Armazenar em local fresco, seco e bem ventilado (10–25 °C), ao abrigo da luz e de fontes de calor e ignição. Manter os recipientes bem fechados. Manter fora do alcance das crianças. Classe de armazenagem (TRGS 510): 11 — Sólidos combustíveis.

7.3 Utilizações finais específicas

Velas, wax melts, difusores de varetas e produtos de ambientação, dentro dos limites IFRA da Secção 15.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL**8.1 Parâmetros de controlo**

A FDS do fornecedor não indica limites de exposição profissional (VLE) para os componentes. DNEL e PNEC não disponíveis para a mistura.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos	Ventilação geral adequada; exaustão localizada recomendada em operações a quente ou em grande escala.
Proteção das mãos	Luvas de nitrilo (EN ISO 374 / EN 16523-1), tempo de rutura ≥ 10 min para contacto ocasional.
Proteção ocular	Óculos de segurança com proteção lateral (EN 166).

Proteção da pele / corpo	Vestuário de trabalho; avental para grandes quantidades.
Proteção respiratória	Não necessária em condições normais com ventilação adequada.
Perigos térmicos	Cera fundida: risco de queimaduras. Usar luvas resistentes ao calor (EN 407).
Exposição ambiental	Não descarregar nos esgotos nem no ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido a 20 °C (cera); líquido quando fundido
Cor	Branco/marfim a amarelo-pálido (depende da cera)
Odor	Característico — sorbet de limão, açúcar, morango, baunilha, almíscar
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Depende da cera (tipicamente 45–65 °C)
Ponto de inflamação	> 100 °C (estimado; fragrância pura 101,6 °C vaso fechado; cera tipicamente > 200 °C)
Densidade	≈ 0,90–0,95 g/cm ³ a 20 °C (depende da cera)
Solubilidade	Insolúvel em água

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de utilização.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenagem.
Condições a evitar	Calor, chamas, fontes de ignição, luz solar direta prolongada, sobreaquecimento da cera.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos	Em caso de combustão: CO, CO ₂ e fumo.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Esta mistura a 10% não foi testada como um todo. A avaliação baseia-se no método de cálculo do CLP, com dados dos componentes da FDS do fornecedor (emitida a 02/10/2026) e do certificado de alergénios (lista alargada).

Toxicidade aguda (oral)	ETA mistura calculada ≈ 78 125 mg/kg — não classificado.
Irritação cutânea	Não classificado.
Irritação ocular	Não classificado.
Sensibilização cutânea	Não classificado (acetil cedreno 0,98% < 1%); aplica-se EUH208.
CMR, STOT, aspiração	Não classificado.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade	Toxicidade aquática (a 10%): Aquatic Chronic 2 — H411. A fragrância pura (100%) é Aquatic Acute 1 / Chronic 1 (H400, H410), sobretudo devido ao hexametilindanopirano e ao acetil cedreno.
Persistência e degradabilidade	A mistura não preenche os critérios de classificação como persistente (dados do fornecedor).



Potencial de bioacumulação / mobilidade no solo	Sem dados disponíveis.
PBT / mPmB	Não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$.
Propriedades desreguladoras endócrinas	Nenhumas identificadas.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos do produto: propriedades de perigo HP14 (ecotóxico). Eliminar através de operador licenciado de acordo com a regulamentação local/nacional (Decreto-Lei n.º 102-D/2020). Não descarregar nos esgotos nem em cursos de água.

Embalagens contaminadas: esvaziar completamente; não reutilizar para alimentos; eliminar através de operador de resíduos autorizado.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

A 10% a mistura é Aquatic Chronic 2 e é, por isso, matéria perigosa para o ambiente no transporte (ADR 2.2.9.1.10).

Número ONU	UN 3077
Designação oficial de transporte	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A. (hexametilindanopirano, acetil cedreno)
Classe / grupo de embalagem	9 / III
Perigo para o ambiente	Sim — poluente marinho
Isenção para pequenas embalagens	Disposição especial ADR/RID 375, IMDG 2.10.2.7 e IATA A197: embalagens simples ou interiores ≤ 5 kg líquidos NÃO estão sujeitas aos regulamentos de mercadorias perigosas. Velas e wax melts acabados expedidos em embalagem comercial normal estão abrangidos por esta isenção.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação aplicável:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) — classificação e rotulagem
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (UE) 2020/878 — formato da FDS
- Regulamento (UE) 2023/988 (RGSP) — para produtos de consumo

Notificação PCN (Anexo VIII do CLP): NÃO OBRIGATÓRIA a 10% — a mistura está classificada apenas para perigos ambientais (H411), que estão fora do âmbito do Anexo VIII. A EUH208 é uma frase suplementar, não uma classificação. Se a carga ultrapassar 10,2% (H317), a PCN passa a ser obrigatória.

REACH: sem substâncias SVHC (Lista de Candidatas) ou do Anexo XIV. Anexo XVII: sem restrições relevantes para velas e ambientação.

IFRA (51.ª Emenda): limite para velas (Categoria 12) = 100,00%. A 10% cumpre.

Avaliação da segurança química: não realizada para a mistura.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração: outubro de 2026 — preparação a 10% com base na FDS do fabricante (ref. FN1008960, versão 1 de 08/10/2025, emitida a 02/10/2026), no certificado de alergénios — lista alargada (02/10/2026) e no certificado IFRA 51 (02/10/2026).



Elaborado por: Eco Candle Project (Vegteam, Lda.) — com base em dados do fornecedor. Versão 1.0 — primeira edição.

Texto integral das advertências H: H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. 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. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH208 Contém (nome da substância sensibilizante). Pode provocar uma reação alérgica.

Acrónimos: ETA = Estimativa da Toxicidade Aguda; LCE = Limite de Concentração Específico; UFI = Identificador Único de Fórmula; PCN = Notificação aos Centros Antivenenos; MIM = Mistura em Mistura; HP = propriedade de perigo dos resíduos.

Este documento destina-se a uso interno e a comunicação B2B. A informação baseia-se no conhecimento atual e em dados do fornecedor e não constitui garantia das propriedades do produto. A Eco Candle Project não assume responsabilidade por utilizações não previstas. Se for utilizada uma base diferente de cera inerte, a classificação tem de ser recalculada.

ANEXO — REGISTO DE CÁLCULO (10%)

Método: % de cada componente na FDS do fornecedor $\times 0,1$; regras de adição do Anexo I do CLP; limites de concentração genéricos (sem LCE declarados pelo fornecedor); $M = 1$ para todos os componentes Aquatic Acute 1 / Chronic 1; ETA do etil maltol = 500 mg/kg (estimativa pontual convertida, Acute Tox. 4 oral, como usado pelo fornecedor). Base = contribuição de 0%.

Classe de perigo	Fragrância 100% (fornecedor)	Cálculo a 10% / limiar	Resultado a 10%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (ETA 7 812,5)	$ATE = 100 / (0,64 / 500) \approx 78\,125$ mg/kg / ≤ 2000	Não classificado
Irritação cutânea	Não classificado (8,5%)	$\Sigma \text{Skin Irrit. } 2 = 0,85\% / \geq 10\%$	Não classificado
Irritação ocular	Eye Irrit. 2 — H319	$\Sigma \text{Eye Irrit. } 2 = 2,23\% / \geq 10\%$	Não classificado
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317	Acetil cedreno 0,98%; etil-linalol 0,34%; óleo de limão 0,25% / $\geq 1\%$ (classificar) $\cdot \geq 0,1\%$ (EUH208)	Não classificado (EUH208)
Aspiração	Não classificado	$\Sigma \text{Asp. Tox. } 1 = 0,25\% / \geq 10\%$	Não classificado
Aquático agudo	Aquatic Acute 1 — H400	$\Sigma M \times \text{Acute } 1 = 3,34\% / \geq 25\%$	Não classificado
Aquático crónico	Aquatic Chronic 1 — H410	C1: $3,34\% / \geq 25\%$ C2: $10 \times 3,34 + 0,02 = 33,42\% / \geq 25\%$ C3: $100 \times 3,34 + 10 \times 0,02 + 0,54 = 334,7\% / \geq 25\%$	Aquatic Chronic 2 — H411
Perigos físicos	Não classificado (PI 101,6 °C)	PI $> 60\,^{\circ}\text{C}$	Não classificado

Conclusão: H411 (GHS09) + EUH208.