

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORANGE MARMALADE — 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 ORANGE MARMALADE e 90% de cera que é considerada uma base inerte. Todos os dados de perigo, composição e concentrações foram recalculados a partir da SDS 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 ORANGE MARMALADE a 10% em cera
Referência da fragrância	ORANGE MARMALADE
UFI (fragrância pura)	QF9N-Q375-J00E-YDEC
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 para emergências	CIIV/INEM: +351 800 250 250 (24 horas)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

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

Resultado	MISTURA CLASSIFICADA COMO PERIGOSA PARA O AMBIENTE — H412 (sem pictograma nem palavra-sinal)
Sensibilização cutânea	Não classificado — d-limoneno a 0,893% < limite genérico de 1% (Skin Sens. 1B); 3,7-dimetiloctan-3-ol ≤ 0,50%; δ-damascona (1A) < 0,01% (limite 0,1%). Frase EUH208 obrigatória (sensibilizantes ≥ 0,1%).
Irritação cutânea	Não classificado — Σ Skin Irrit. 2 = 1,55% (limiar: 10%).
Irritação ocular	Não classificado — Σ Eye Irrit. 2 = 0,65% (limiar: 10%).
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $100 \times M \times \text{Chronic 1} + 10 \times \text{Chronic 2} + \text{Chronic 3} = 31,7\% \geq 25\%$ (Chronic 2: 3,05% < 25%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado — ETA mistura ≈ 256 400 mg/kg (limiar: 2000 mg/kg)
Observações	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317 e H412. A 10% mantém-se apenas H412 (perigo ambiental); a sensibilização e a irritação cutânea ficam abaixo dos limites, mas o d-limoneno e o 3,7-dimetiloctan-3-ol obrigam à frase EUH208.

2.2 Elementos da rotulagem

Pictogramas	Nenhum (não exigido para Aquatic Chronic 3)
Palavra de advertência	Nenhuma
Advertências de perigo	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P273 Evitar a libertação para o ambiente. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.
Frases suplementares	EUH208 Contém d-limoneno e 3,7-dimetiloctan-3-ol. Pode provocar uma reação alérgica.
Produto final	Velas: recomenda-se também a rotulagem de segurança segundo a norma EN 15494.

2.3 Outros perigos

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH, a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino a $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Caracterização da mistura

Mistura: fragrância ORANGE MARMALADE a 10% em cera (90%). As concentrações referem-se à mistura FINAL a 10% (intervalos da SDS do fornecedor $\times 0,1$).

Nota: Segundo o certificado de alergénios (17/03/2026), os teores reais na fragrância pura são: d-limoneno 8,933%, amilcinamaldeído 0,459%, linalol 0,066%, citral 0,028% (na mistura a 10%: d-limoneno 0,893%, amilcinamaldeído 0,046%). Estes valores foram usados no cálculo.

Substância	N.º CAS	Conc. (%)	Classificação CLP (componente)
(R)-p-Menta-1,8-dieno (d-limoneno)	5989-27-5	0,5 – <1	H226, H304, H315, H317 (1B), H400, H412
Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo	88-41-5 / 20298-69-5 / 20298-70-8	0,5 – <1	H411
Acetato de 3,5,5-trimetil-hexilo	58430-94-7	0,25 – <0,5	H411
3,7-Dimetiloctan-3-ol (tetra-hidrolinalol)	78-69-3	0,1 – <0,5	H315, H319, H317 (1B)
Óleo de eucalipto	8000-48-4 / 84625-32-1	0,025 – <0,1	H226, H304, H315, H317, H411
2-Metil-3-fenil-2-propenal (α -metilcinamaldeído)	101-39-3	0,025 – <0,1	H317 (1B), H400 (M=1), H412
2-(2-(4-Metil-3-ciclo-hexen-1-il)propil)ciclopentanona	95962-14-4	0,025 – <0,1	H319, H400 (M=1), H412
3-Fenil-2-propenonitrilo (cinamonitrilo)	4360-47-8 / 1885-38-7	0,01 – <0,1	H301, H312, H332, H317 (1B)

Substância	N.º CAS	Conc. (%)	Classificação CLP (componente)
4-Metoxibenzaldeído (anisaldeído)	123-11-5	0,025 – <0,1	H361, H412
α-Amilcinamaldeído (amyl cinnamal)	122-40-7	0,025 – <0,1	H317 (1B), H411
1-Metil-4(3)-(4-metil-3-pentenil)-3-ciclo-hexeno-1-carbaldeído	52475-86-2 / 52474-60-9	0,025 – <0,1	H400 (M=1), H410 (M=1)
Undecanal	112-44-7	0,01 – <0,025	H315, H400 (M=1), H410 (M=1)
Benzaldeído	100-52-7	0,01 – <0,025	H302, H332, H319, H361d, H335, H411
7-Metil-3-metilenocta-1,6-dieno (mirceno)	123-35-3	0,01 – <0,025	H226, H304, H315, H319, H400 (M=1), H411
1-(2,6,6-Trimetil-3-ciclo-hexen-1-il)-2-buten-1-ona (δ-damascona)	57378-68-4 / 71048-82-3	0,0025 – <0,01	H302, H315, H317 (1A), H400 (M=1), H410 (M=1)
Cera base (inerte)	—	90	Não classificada

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água corrente durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se a irritação persistir, consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar 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	Em pessoas sensibilizadas, pode provocar uma reação alérgica.
Telefone emergência	CIAV/INEM: +351 800 250 250

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados	Jacto de água de grande volume. Nunca usar água sobre cera fundida em combustão.
Perigos específicos	A combustão pode libertar fumos, monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).

EPI para bombeiros	Aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
Notas especiais	Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada; não deve entrar nos esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais	Usar luvas e óculos de proteção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Garantir ventilação.
Precauções ambientais	Evitar a entrada em esgotos, cursos de água ou solo. Se contaminar 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 manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Fundir a cera com aquecimento controlado e boa ventilação. Incorporar a fragrância à temperatura indicada na ficha técnica da cera. **Atenção: o ponto de inflamação da fragrância pura é 67 °C** — quando a incorporação é feita acima desta temperatura, trabalhar longe de chamas e fontes de ignição, com boa ventilação e sem sobreaquecimento, e fechar de imediato o frasco de fragrância. Não deixar cera em fusão sem vigilância. Lavar as mãos após utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura

Armazenar em local fresco, seco e ventilado (10–30 °C), protegido da luz solar direta e de fontes de calor e ignição. Manter fora do alcance de crianças. Classe de armazenagem (TRGS 510): 11 — Sólidos combustíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

A SDS do fornecedor não indica valores limite de exposição profissional (VLE) para os componentes da fragrância. DNEL e PNEC não disponíveis para a mistura.

8.2 Controlo da exposição

Engenharia	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 incidental.
Proteção ocular	Óculos de segurança com proteção lateral (EN 166).

Proteção respiratória	Não necessária em condições normais com ventilação adequada.
Perigos térmicos	Cera fundida: risco de queimaduras. Usar luvas resistentes ao calor (EN 407).

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido a 20 °C (cera); líquido quando fundido
Cor	Branco/marfim a amarelo-claro (depende da cera base)
Odor	Característico — cítrico, laranja, marmelada de laranja
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Depende da cera base (tipicamente 45–65 °C)
Ponto de inflamação	Não determinado para a mistura (fragrância pura: 67 °C, vaso fechado; cera base tipicamente > 200 °C). Sólido à temperatura ambiente — não classificado como inflamável.
Densidade	≈ 0,90–0,95 g/cm ³ a 20 °C (fragrância pura: 0,975 g/cm ³)
Solubilidade	Insolúvel em água; solúvel em óleos e solventes orgânicos
Pressão de vapor	Baixa (fragrância pura: 0,2521 hPa a 20 °C, calculada)

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável nas condições normais de utilização e armazenagem.
Reatividade	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Condições a evitar	Sobreaquecimento da cera, chama aberta e fontes de ignição, luz solar direta prolongada.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos	Em caso de combustão: CO, CO ₂ e fumos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Esta mistura a 10% não foi testada como um todo. A avaliação baseia-se no método de cálculo do CLP, a partir dos dados dos componentes da SDS do fornecedor (v1.0, 17/03/2026) e do certificado de alergénios (17/03/2026).

Toxicidade aguda (oral): ETA mistura calculada ≈ 256 400 mg/kg — não classificado.

Corrosão/irritação cutânea: não classificado (Σ Skin Irrit. 2 = 1,55%).

Sensibilização cutânea: não classificado (d-limoneno a 0,893% < 1%). Contém sensibilizantes $\geq 0,1\%$ — EUH208.

Irritação ocular: não classificado.

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT e perigo de aspiração: não classificado (componentes Repr. 2 individualmente < 3%).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática (a 10%): Aquatic Chronic 3 — H412.

Nota: A fragrância pura (100%) classifica Aquatic Chronic 3, H412 (fornecedor). Componentes Aquatic Chronic 1 (fator M = 1): undecanal, δ -damascona e 1-metil-4(3)-(4-metil-3-pentenil)-3-ciclo-hexeno-1-carbaldeído.

Persistência, degradabilidade e bioacumulação: não disponíveis para a mistura.

Avaliação PBT/mPmB: a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$ (Anexo XIII REACH).

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos do produto: propriedade de perigo HP14 (ecotóxico — $100 \times \Sigma H410 \times M + 10 \times \Sigma H411 + \Sigma H412 = 31,7\% \geq 25\%$). Eliminar através de operador licenciado, de acordo com a regulamentação local/nacional. Não descartar em esgotos.

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

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação de transporte (a 10%):

- Número ONU: não aplicável
- Designação oficial: não regulamentado
- Classe / Grupo de embalagem: não aplicável
- Perigo para o ambiente / poluente marinho: não

Nota: Não classificado como mercadoria perigosa (ADR/RID/IMDG/IATA). A fragrância pura (ORANGE MARMALADE 100%) também não está regulamentada para transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos aplicáveis:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) — Classificação e rotulagem
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (UE) 2020/878 — Formato da FDS

Notificação PCN (Anexo VIII CLP): NÃO OBRIGATÓRIA — a mistura está classificada apenas para perigo para o ambiente (H412); o Anexo VIII aplica-se a perigos para a saúde humana e perigos físicos.

REACH Anexo XVII: fragrância pura abrangida pelas entradas 3 e 75 (tintas de tatuagem — não aplicável). Sem substâncias SVHC nem do Anexo XIV.

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

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração: Setembro 2026 — preparação a 10% com base na SDS ORANGE MARMALADE (v1.0, 17/03/2026), no certificado de alergénios (17/03/2026) e no certificado IFRA 51 (17/03/2026).

Elaborado por: Eco Candle Project (Vegteam, Lda.) — com base nos dados do fornecedor.

Texto integral das advertências H e EUH: H226 Líquido e vapor inflamáveis. H301 Tóxico por ingestão. 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. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro. H361d Suspeito de afetar o nascituro. 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 d-limoneno e 3,7-dimetiloctan-3-ol. Pode provocar uma reação alérgica. EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

Legenda: ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda; SCL = Limite de Concentração Específico; UFI = Unique Formula Identifier; PCN = Poison Centre Notification.

Este documento destina-se ao uso interno e à comunicação B2B. A Eco Candle Project não assume responsabilidade por usos não previstos. Se for utilizada outra base que não cera base inerte, a classificação deve ser recalculada.

ANEXO — MEMÓRIA DE CÁLCULO (10% EM CERA BASE INERTE)

Método: concentração máxima de cada intervalo da SDS do fornecedor $\times 0,1$; para o d-limoneno (8,933%) e o amilcinamaldeído (0,459%) foram usados os teores reais do certificado de alergénios (17/03/2026). Cera base inerte = 0% de contribuição. Método conservador: aplicado à fragrância pura, daria um resultado aquático mais severo do que a classificação do fornecedor (Aquatic Chronic 3), que usa os teores exatos.

Classe de perigo	Fragrância 100% (fornecedor)	Cálculo a 10% / limiar	Resultado a 10%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (ETA > 2000)	$100/ETA = \Sigma Ci/ETAi$ (cinamonitrilo, benzaldeído, δ -damascona) $\rightarrow ETA \approx 256\,400\text{ mg/kg} / \leq 2000$	Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	Skin Irrit. 2 — H315	$\Sigma \text{Skin Irrit. 2} = 1,55\% / \geq 10\%$	Não classificado
Lesão/irritação ocular	Não classificado	$\Sigma \text{Eye Irrit. 2} = 0,65\% / \geq 10\%$	Não classificado
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317	d-limoneno 0,893% (1B, lim. 1%); 3,7-dimetiloctan-3-ol $\leq 0,50\%$ (1B, lim. 1%); δ -damascona < 0,01% (1A, lim. 0,1%)	Não classificado — EUH208
Toxicidade reprodutiva	Não classificado	Máx. individual Repr. 2: 0,10% / $\geq 3\%$	Não classificado
Aquático agudo	Não classificado	$\Sigma \text{Aquatic Acute 1} \times M = 1,25\% / \geq 25\%$	Não classificado
Aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412	Chronic 2: $10 \times M \times \Sigma C1 + \Sigma C2 = 3,05\% / \geq 25\%$; Chronic 3: 31,7% / $\geq 25\%$	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificado (PI 67 °C)	PI > 60 °C; mistura sólida	Não classificado

Conclusão: mistura classificada apenas H412 (sem pictograma nem palavra-sinal) + EUH208.