FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CARDAMOM & ORRIS — 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 CARDAMOM & ORRIS 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 CARDAMOM & ORRIS a 10%
UFI (fragrância pura)	F8M5-S0DW-900N-YN7S
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, H411
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 2 — H411. 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 47,7% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 478,2%. 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 (10 componentes).
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317. Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) 3,17% é ≥ ao limite de concentração (1% genérico).
Irritação ocular	Não classificada — Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) = 0,00% (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) = 3,17% (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — Σ Asp. Tox. 1 = 0,83% (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura ≈ 452 489 mg/kg (limite: 2000 mg/kg).
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada — ETA mistura (poeiras/névoas) ≈ 3 000,0 mg/L (Categoria 4: ≤ 5 mg/L).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H319 e H410 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo


GHS07


GHS09

Pictogramas de perigo	GHS07, GHS09
Palavra-sinal	Atenção
Contém (determinantes do perigo)	Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Pentadecan-15-olida, Acetato de linalilo, d-Limoneno, Etil-linalol (3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol), Citronelol, Linalol, alfa-Pineno, Metilenodioxifenil metilpropanal. 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. P391 Recolher o produto derramado. 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
Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)	CAS 54464-57-2 EC 259-174-3 REACH 01-2119489989-04	3,00 – 4,00	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 1, H410
Brassilato de etileno	CAS 105-95-3 EC 203-347-8 REACH 01-2119976314-33	1,00 – 1,50	Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de linalilo	CAS 115-95-7 EC 204-116-4 REACH 01-2119454789-19	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	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Pentadecan-15-olida	CAS 106-02-5 EC 203-354-6 REACH 01-2119987323-31	0,250 – 0,500	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0 REACH 01-2119453995-23	0,100 – 0,250	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
7-Metoxi-3,7-dimetiloctan-2-ol	CAS 41890-92-0 REACH 01-2120763501-60	0,100 – 0,250	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,100 – 0,250	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Etil-linalol (3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol)	CAS 10339-55-6 EC 233-732-6 REACH 01-2119969272-32	0,100 – 0,250	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
alfa-Pineno	CAS 7785-26-4 EC 232-077-3 REACH 01-2119979519-16	0,050 – 0,100	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Metilenodioxifenil metilpropanal	CAS 1205-17-0 EC 214-881-6 REACH 01-2120740119-58	0,050 – 0,100	Repr. 2, H361; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
alfa-Cedreno	CAS 469-61-4 EC 207-418-4	0,050 – 0,100	Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400 (M = 10); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)
Geraniol	CAS 106-24-1 EC 203-377-1 REACH 01-2119552430-49	0,010 – 0,050	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315
gama-Terpineno	CAS 99-85-4 EC 202-794-6 REACH 01-2120780478-40	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411
beta-Pineno	CAS 18172-67-3 EC 242-060-2	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acetato de geranilo	CAS 105-87-3 EC 203-341-5 REACH 01-2119973480-35	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412
3-Careno	CAS 498-15-7 EC 207-856-6	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4 (inalação), H332; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Eucaliptol (1,8-cineol)	CAS 470-82-6 EC 207-431-5	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
alfa-Felandreno	CAS 99-83-2 EC 202-792-5	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol	CAS 70788-30-6 REACH 01-2120085417-50	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317
beta-Cedreno	CAS 546-28-1 EC 208-898-8	0,010 – 0,050	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400 (M = 10); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)
beta-Cariofileno	CAS 87-44-5 EC 201-746-1 REACH 01-2120745237-53	0,010 – 0,050	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317
alfa-Tocoferol	CAS 59-02-9 EC 200-412-2	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317
Oxaciclo-hexadecen-2-ona	CAS 34902-57-3 EC 422-320-3	0,010 – 0,050	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Cumarina	CAS 91-64-5 EC 202-086-7 REACH 01-2119949300-45	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4 (oral), H302
Carvona	CAS 99-49-0 EC 202-759-5 REACH 01-2119962458-25	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Acetato de nerilo	CAS 141-12-8 EC 205-459-2 REACH 01-2120748334-54	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317
Cinamaldeído	CAS 104-55-2 EC 203-213-9	< 0,010	Skin Sens. 1A, H317 (SCL ≥ 0,01%); Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; 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 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 (89 °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	Sem valores-limite de exposição profissional para os componentes. 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 — bergamota, íris, sândalo
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 89 °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 ≈ 452 489 mg/kg)
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE ≈ 3 000,0 mg/L)
Corrosão/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 2 — H411. Principais contribuintes: tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), alfa-Cedreno, beta-Cedreno, alfa-Pineno e pentadecan-15-olida.
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

	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Designação oficial	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (TETRAMETHYL ACETYLOCTAHYDRONAPHTHALENES)
14.3 Classe	9	9	9
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim	Sim — poluente marinho	Sim

14.6 Precauções especiais: código de túnel ADR (-); quantidade limitada 5 L/5 kg; embalagens ≤ 5 L/5 kg isentas das disposições relativas a matérias perigosas para o ambiente (ADR DE 375, IMDG 2.10.2.7). 14.7 Granel (OMI): não aplicável. Preparações sólidas em cera: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 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 (F8M5-S0DW-900N-YN7S) pode ser declarado como componente (MiM).
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 13,0 de 11/03/2024, emitida a 06/05/2024), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (06/05/2024). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos. Foram usados os valores exatos da declaração de alergénios do fabricante sempre que disponíveis 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, H319, H410). O fabricante não emitiu FDS para preparações diluídas — as classificações das preparações a 5%, 7%, 10% e 25% foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. Alterações em relação à versão 1,0 (16/10/2026): 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%: H317, H411 → H317, H412. 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; OTNE = tetrametil acetiloctahidronaftalenos; 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. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H318** Provoca lesões oculares graves. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H332** Nocivo por inalação. **H361** Suspeito de afetar a fertilidade ou 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.

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 45 249)	ATE ≈ 452 489 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE 300,00 mg/L)	ATE ≈ 3 000,0 mg/L / ≤ 5	Não classificada
Perigo de aspiração	Não classificada	Σ = 0,83% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 3,17% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação ocular	Eye Irrit. 2	Σ = 0,0% / ≥ 10%	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) 3,17% / ≥ 1%	Skin Sens. 1 — H317
Aquático crónico	Aquatic Chronic 1	C2: 47,7%; C3: 478,2% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 2 — H411
Perigos físicos	Não classificada (PI 89 °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.