FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

POMANDER — preparação a 5% em base 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 5% da fragrância POMANDER e 95% de base 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 POMANDER a 5%
UFI (fragrância pura)	8DTN-UCJ2-6001-90SJ
Tipo de produto	Perfumes, fragrâncias
Base	Base não perigosa e não classificada — 95%

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Produtos de ambientação em base não perigosa: difusores de varetas (dentro do limite IFRA 10A de 15,50%), sprays de ambiente e outras aplicações não cosméticas.
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 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 3,3% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 33,8%.
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317. Cinamaldeído 0,16% é ≥ ao limite de concentração (Cinamaldeído: 0,10% genérico).
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 = 1,09% (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura ≈ 78 060 mg/kg (limite: 2000 mg/kg).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H304, H315, H317, H319 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)	Cinamaldeído
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Óleo de laranja, Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Óleo de folha de cravinho (Eugenia caryophyllus), Linalol, Salicilato de hexilo, Eugenol, Citral, Óleo de toranja. 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) ≥ 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 5% (valores do fabricante × 0,05):

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Óleo de laranja (Citrus sinensis)	CAS 8008-57-9 EC 232-433-8 REACH 01-2119493353-35	0,375 – 0,750	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo	CAS 88-41-5 EC 201-828-7 REACH 01-2119970713-33	0,250 – 0,500	Aquatic Chronic 2, H411
gama-Undecalactona	CAS 104-67-6 EC 203-225-4 REACH 01-2119959333-34	0,125 – 0,250	Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	CAS 32210-23-4 EC 250-954-9 REACH 01-2119976286-24	0,115 – 0,225	Skin Sens. 1B, H317
Óleo de folha de cravinho (Eugenia caryophyllus)	CAS 8000-34-8 EC 616-772-2	0,100 – 0,200	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304
Cinamaldeído	CAS 104-55-2 EC 203-213-9 REACH 01-2119935242-45	0,076 – 0,156	Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,075 – 0,150	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Salicilato de hexilo	CAS 6259-76-3 EC 228-408-6	0,075 – 0,150	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Etilmaltol	CAS 4940-11-8 EC 225-582-5	0,075 – 0,150	Acute Tox. 4 (oral), H302
Acetato de dimetilbenzilcarbinilo (DMBCA)	CAS 151-05-3 EC 205-781-3	0,075 – 0,145	Aquatic Chronic 3, H412
Eugenol	CAS 97-53-0 EC 202-589-1 REACH 01-2119971802-33	0,056 – 0,125	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6 REACH 01-2119462829-23	0,055 – 0,107	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Óleo de toranja (Citrus paradisi)	CAS 8016-20-4 EC 600-007-4	0,050 – 0,100	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Hexanoato de alilo	CAS 123-68-2 EC 204-642-4 REACH 01-2119983573-26	0,035 – 0,065	Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 3 (cutânea), H311; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Etilvanilina	CAS 121-32-4 EC 204-464-7	0,025 – 0,050	Eye Irrit. 2, H319
Isocanfil-ciclo-hexanol (mistura de isómeros)	CAS 66068-84-6 EC 266-100-3	0,020 – 0,040	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Glicolato de alilo e amilo	CAS 67634-00-8 EC 266-803-5	0,020 – 0,040	Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 2 (inalação), H330; Aquatic Chronic 1, H410
beta-Cariofileno	CAS 87-44-5 EC 201-746-1 REACH 01-2120745237-53	0,014 – 0,038	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317
Acetato de linalilo	CAS 115-95-7 EC 204-116-4 REACH 01-2119454789-19	0,020 – 0,035	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1	0,015 – 0,025	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Floralozone (3-(4-etilfenil)-2,2-dimetilpropanal)	CAS 67634-15-5 EC 266-819-2 REACH 01-2120758796-34	0,010 – 0,020	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Acetoacetato de etilo	CAS 141-97-9 EC 205-516-1	0,005 – 0,010	
Acetato de isoamilo	CAS 123-92-2 EC 204-662-3 REACH 01-2119548408-32	0,005 – 0,010	Flam. Liq. 3, H226
Acetato de etilo	CAS 141-78-6 EC 205-500-4 REACH 01-2119475103-46	0,005 – 0,010	Flam. Liq. 1, H224; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Undec-10-enal	CAS 112-45-8 EC 203-973-1 REACH 01-2119990746-20	0,005 – 0,005	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 205-341-0 REACH 01-2119493353-35	< 0,0005	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
alfa-Pineno	CAS 80-56-8 EC 201-291-9	< 0,0005	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
beta-Pineno	CAS 127-91-3 EC 204-872-5	< 0,0005	Flam. Liq. 3, H226
Base inerte	—	95	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.
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	Absorver com material inerte (areia, terra de diatomáceas, absorvente universal) e colocar em recipientes fechados para eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento seguro	Evitar o contacto com a pele e os olhos; não respirar os vapores. Manter afastado do calor, de fontes de ignição e de chamas. Não comer, beber ou fumar na zona de trabalho. Lavar as mãos após o manuseamento.
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: Citral, CAS 5392-40-5 — Portugal: 5 ppm (VLE-MP 8 h, fração inalável e vapor; sensibilizante cutâneo); Acetato de etilo, CAS 141-78-6 — VLEI UE / Portugal: 734 mg/m³ – 200 ppm (VLE-MP 8 h); 1468 mg/m³ – 400 ppm (VLE-CD); 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); d-Limoneno, CAS 5989-27-5 — Alemanha (TRGS 900) AGW 28 mg/m³ / 5 ppm; Finlândia HTP 140 mg/m³ / 25 ppm (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.
Proteção respiratória	Não necessária com ventilação adequada; caso contrário, filtro tipo A (EN 14387).

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Odor	Característico — laranja, cravinho, canela
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 74 °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 ≈ 78 060 mg/kg)
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 3 — H412. Principais contribuintes: salicilato de hexilo, óleo de laranja, acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo, glicolato de alilo e amilo e óleo de toranja.
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 5% — Aquatic Chronic 3 não é regulamentado para transporte. A fragrância pura (100%) é UN 3082, Classe 9, GE III.

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 (8DTN-UCJ2-6001-90SJ) pode ser declarado como componente (MiM).
IFRA (51.ª)	Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 15,50% — 5% é conforme. Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 52,50% — 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 15/10/2024, emitida a 15/10/2024), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (15/10/2024). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada de forma conservadora com o limite superior de cada intervalo (que coincide com os valores exatos do certificado IFRA e da declaração de alergénios do fabricante, p. ex. cinamal 3,125%, citral 2,15%, salicilato de hexilo 3%), o que reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H304, H315, H317, H319, H411). O perigo de aspiração (H304) resulta do óleo de laranja, óleo de folha de cravinho, óleo de toranja e beta-cariofileno (Asp. Tox. 1, em conjunto acima de 10%) e de uma viscosidade cinemática de 20,5 mm²/s; não se aplica às preparações diluídas. A estimativa da toxicidade aguda da mistura (oral ≈ 3 900 mg/kg; inalação, vapor ≈ 49 mg/L) não conduz a classificação. A preparação a 10% é coerente com a FDS do fabricante para essa diluição (H317, H412). Para a preparação a 5% o fabricante classifica apenas H317; com o limite superior dos intervalos declarados, a soma CLP para o perigo aquático a longo prazo (100 × Chronic 1 + 10 × Chronic 2 + Chronic 3) é de cerca de 34% (≥ 25%) e, mesmo com os valores exatos do certificado IFRA (salicilato de hexilo 3%, cinamal 3,125%, óleo de toranja 2%) e o limite inferior dos restantes intervalos, é de cerca de 25%, no limite de classificação. A Eco Candle Project mantém por isso a classificação mais protetora H412 para a preparação a 5%. O limite IFRA da Categoria 10A (15,5%) não permite uma preparação a 25% para difusores de varetas; a FDS de difusor é por isso emitida para 15% em Augeo Clean Multi. Classificação da preparação a 5% 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):

H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis. **H226** Líquido e vapor inflamáveis. **H301** Tóxico por ingestão. **H302** Nocivo por ingestão. **H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. **H311** Tóxico em contacto com a pele. **H312** Nocivo em contacto com a pele. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H330** Mortal por inalação. **H331** Tóxico por inalação. **H336** Pode provocar sonolência ou vertigens. **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 (5%)

Classe de perigo	Fragrância 100%	Cálculo a 5% / limite	Resultado a 5%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada (ATE 3 903)	ATE ≈ 78 060 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Perigo de aspiração	Asp. Tox. 1	Σ = 1,09% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 0,00% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação ocular	Eye Irrit. 2	Σ = 0,0% / ≥ 10%	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	cinamaldeído 0,16% / ≥ 0,1%	Skin Sens. 1 — H317
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 3,3%; C3: 33,8% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI 74 °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.