FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ROSE THORN — 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 ROSE THORN 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 ROSE THORN a 5%
UFI (fragrância pura)	EW5N-XCUX-N00P-4HGW
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 14,83%), 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 — H412
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 8,9% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 89,3%.
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado hexilcinamaldeído 0,55% < 1%. Aplica-se a EUH208 (≥ 1/10 do limite).
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 = 0,21% (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura ≈ 68 440 mg/kg (limite: 2000 mg/kg).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H318 e H411 (PERIGO). Ver Anexo — Registo de cálculo.
Verificação com o fabricante	Coerente com a FDS do fabricante para a diluição a 5%: H412.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	Nenhum
Palavra-sinal	Nenhuma (sem pictograma)
Advertências de perigo	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Hexilcinamaldeído, Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), Geraniol, Nerol, Óleo de patchouli, Citronelol, Salicilato de hexilo. 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. P273 Evitar a libertação para o ambiente. 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
Benzoato de benzilo	CAS 120-51-4 EC 204-402-9 REACH 01-2119976371-33	0,320 – 0,641	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Hexilcinamaldeído	CAS 101-86-0 EC 202-983-3 REACH 01-2119533092-50	0,275 – 0,550	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Brassilato de etileno	CAS 105-95-3 EC 203-347-8 REACH 01-2119976314-33	0,185 – 0,365	Aquatic Chronic 2, H411
Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)	CAS 54464-57-2 EC 259-174-3 REACH 01-2119489989-04	0,175 – 0,350	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	CAS 106-24-1 EC 203-377-1 REACH 01-2119552430-49	0,098 – 0,246	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317
2-Feniletanol	CAS 60-12-8 EC 200-456-2 REACH 01-2119963921-31	0,105 – 0,205	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319
Nerol	CAS 106-25-2 EC 203-378-7	0,060 – 0,173	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Etilvanilina	CAS 121-32-4 EC 204-464-7	0,085 – 0,165	Eye Irrit. 2, H319
Óleo de patchouli (Pogostemon cablin)	CAS 8014-09-3 EC 616-944-7	0,070 – 0,140	Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Éter monometílico de dipropilenoglicol (solvente)	CAS 34590-94-8 EC 252-104-2	0,070 – 0,138	
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0 REACH 01-2119453995-23	0,054 – 0,113	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Salicilato de hexilo	CAS 6259-76-3 EC 228-408-6	0,055 – 0,110	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acetil-hexametiltetralina (AHTN)	CAS 21145-77-7 EC 244-240-6	0,050 – 0,095	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Salicilato de benzilo	CAS 118-58-1 EC 204-262-9 REACH 01-2119969442-31	0,045 – 0,090	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Tetra-hidro-4-metil-2-(2-metilpropil)-2H-piran-4-ol	CAS 63500-71-0 EC 405-040-6	0,045 – 0,090	Eye Irrit. 2, H319
Éter metílico de cedrol (cedramber)	CAS 19870-74-7 EC 243-384-7	0,030 – 0,060	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
Cumarina	CAS 91-64-5 EC 202-086-7 REACH 01-2119943756-26	0,030 – 0,060	Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 3 (cutânea), H311; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
4-Metoxibenzaldeído	CAS 123-11-5 EC 204-602-6 REACH 01-2119977101-43	0,030 – 0,055	Aquatic Chronic 3, H412
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 205-341-0 REACH 01-2119493353-35	0,025 – 0,053	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
2-Metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	CAS 28219-60-5 EC 248-907-2	0,025 – 0,045	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Ciclo-hexiloxiacetato de alilo	CAS 68901-15-5 EC 272-657-3 REACH 01-2120770514-54	0,015 – 0,025	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Chronic 1, H410
Aldeído de ciclâmen	CAS 103-95-7 EC 203-161-7 REACH 01-2119970582-32	0,015 – 0,025	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Hidroxicitronelal	CAS 107-75-5 EC 203-518-7 REACH 01-2119973482-31	0,010 – 0,020	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Óxido de rosa	CAS 16409-43-1 EC 240-457-5	0,010 – 0,020	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361
Metilenodioxifenil metilpropanal	CAS 1205-17-0 EC 214-881-6 REACH 01-2120740119-58	0,010 – 0,020	Skin Sens. 1B, H317; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411
beta-Damascona (cetona de rosa)	CAS 23726-92-3 EC 245-843-7	0,010 – 0,015	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Acetato de linalilo	CAS 115-95-7 EC 204-116-4 REACH 01-2119454789-19	0,005 – 0,014	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Heptanoato de alilo	CAS 142-19-8 EC 205-527-1 REACH 01-2119488961-23	0,005 – 0,010	Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 3 (cutânea), H311; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Aquatic Acute 1, H400 (M = 10); Aquatic Chronic 3, H412
Éter difenílico	CAS 101-84-8 EC 202-981-2 REACH 01-2119472545-33	0,005 – 0,010	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6 REACH 01-2119462829-23	0,001 – 0,009	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Óleo de laranja (Citrus sinensis)	CAS 8008-57-9 EC 232-433-8 REACH 01-2119493353-35	0,005 – 0,008	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Dipenteno	CAS 138-86-3 EC 205-341-0	0,005 – 0,006	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Óleo de lima, destilado (Citrus aurantifolia)	CAS 8008-26-2 EC 290-010-3 REACH 01-2120138646-51	0,005 – 0,006	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 1A, H360FD; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410
Absoluto de rosa (Rosa centifolia)	CAS 8007-01-0 EC 616-902-8	0,005 – 0,005	Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
alfa-Pineno	CAS 80-56-8 EC 201-291-9	< 0,002	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
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 uma reação alérgica em pessoas sensibilizadas.
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: Éter monometílico de dipropilenoglicol, CAS 34590-94-8 — VLIE UE 308 mg/m³ / 50 ppm (8 h), notação pele; Portugal: 50 ppm (VLE-MP 8 h), 150 ppm (VLE-CD); Citral, CAS 5392-40-5 — Portugal: 5 ppm (VLE-MP 8 h), sensibilizante; Éter difenílico, CAS 101-84-8 — UE (VLEI) e Portugal: 7 mg/m³ / 1 ppm (VLE-MP 8 h); 14 mg/m³ / 2 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 — rosa, almíscar, madeiras
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura > 93,3 °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 ≈ 68 440 mg/kg)
Corrosão/irritação cutânea	Não classificada
Irritação ocular	Não classificada
Sensibilização cutânea	Não classificada (EUH208)
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: tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), salicilato de hexilo, acetil-hexametiltetralina (AHTN), benzoato de benzilo e éter metílico de cedrol (cedramber).
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)	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	Não obrigatória — a mistura está classificada apenas para um perigo ambiental.
IFRA (51.ª)	Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 14,83% — 5% é conforme. Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 93,67% — 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 (revisão de 02/08/2024, emitida a 02/08/2024), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (02/08/2024). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada de forma conservadora com o limite superior de cada intervalo (para o benzoato de benzilo, o hexilcinamaldeído, o OTNE, o geraniol, o citronelol, o salicilato de benzilo, o salicilato de hexilo e a cumarina coincide com os valores exatos do certificado IFRA do fabricante), o que reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H318, H411). As lesões oculares graves (Eye Dam. 1 — H318) resultam do geraniol (Eye Dam. 1) até 4,91%, acima do limite genérico de 3%; as preparações diluídas contêm no máximo 0,49% e não são classificadas para lesões oculares. A estimativa de toxicidade aguda da mistura (ETA oral ≈ 3 422 mg/kg, calculada a partir dos valores de DL50 da FDS do fabricante) é superior a 2 000 mg/kg, pelo que a mistura não é classificada para toxicidade aguda. As preparações a 5% e 10% são coerentes com as FDS do fabricante para essas diluições (H412 com EUH208; H317, H412). O limite IFRA da Categoria 10A (14,83%) não permite uma preparação a 25% para difusores de varetas; a FDS de difusor é por isso emitida para 14% 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; OTNE = tetrametil acetiloctahidronaftalenos; AHTN = 7-acetil-1,1,3,4,4,6-hexametiltetralina; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação.

Texto integral das advertências H (Secções 2 e 3):

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. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H318** Provoca lesões oculares graves. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H331** Tóxico por inalação. **H360FD** Pode afetar a fertilidade. Pode afetar o nascituro. **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 (5%)

Classe de perigo	Fragrância 100%	Cálculo a 5% / limite	Resultado a 5%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada (ATE 3 422)	ATE ≈ 68 440 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Perigo de aspiração	Não classificada	Σ = 0,21% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 0,00% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação ocular	Eye Dam. 1	Σ = 0,0% / ≥ 10%	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	hexilcinamaldeído 0,55% / ≥ 1%	Não classificada (EUH208)
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 8,9%; C3: 89,3% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI > 93,3 °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.