FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

GREEN FOREST — 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 GREEN FOREST 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 GREEN FOREST a 10%
UFI (fragrância pura)	M4WT-9MVD-JU1A-W853
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 — H412
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. 10 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 5,0% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 49,8%. 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 (17 componentes).
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 1,00% < 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 = 0,78% (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura ≈ 163 937 mg/kg (limite: 2000 mg/kg).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H319 e H411 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

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 Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Óleo de eucalipto, Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), 2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol, beta-Pineno, Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído), 3-Isopropilbiciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxilato de etilo (massa de reação). 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 10% (valores do fabricante × 0,10):

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Aldeído de ciclâmen	CAS 103-95-7 EC 203-161-7 REACH 01-2119970582-32	0,010 – 0,099	Aquatic Chronic 3, H412; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Cumarina	CAS 91-64-5 EC 202-086-7 REACH 01-2119949300-45	0,010 – 0,099	Acute Tox. 3 (oral), H301; Skin Sens. 1B, H317
2-Metilundecanal	CAS 110-41-8 EC 203-765-0 REACH 01-2119969443-29	0,010 – 0,099	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
alfa-Pineno	CAS 80-56-8 EC 201-291-9 REACH 01-2119519223-49	0,010 – 0,099	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1); Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
3-Careno (3,7,7-trimetilbiciclo[4.1.0]hept-3-eno)	CAS 13466-78-9 EC 236-719-3 REACH 01-2119520252-55	0,010 – 0,099	Acute Tox. 4 (inalação), H332; Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Di-hidro pentametilindanona	CAS 33704-61-9 EC 251-649-3 REACH 01-2119977131-40	0,010 – 0,099	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Eugenol	CAS 97-53-0 EC 202-589-1 REACH 01-2119971802-33	0,010 – 0,099	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Carvona	CAS 6485-40-1 EC 229-352-5 REACH 01-2119962458-25	0,010 – 0,099	Skin Sens. 1B, H317
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 227-813-5 REACH 01-2119529223-47	0,010 – 0,099	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 3, H412; Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Dynascone	CAS 56973-85-4 EC 260-486-7 REACH 01-2120739840-52	0,010 – 0,099	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	CAS 4707-47-5 EC 225-193-0 REACH 01-2120762759-36	0,010 – 0,099	Skin Sens. 1B, H317
Cinamaldeído	CAS 104-55-2 EC 203-213-9 REACH 01-2119935242-45	0,001 – 0,009	Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	CAS 32210-23-4 EC 250-954-9 REACH 01-2119976286-24	0,300 – 0,999	Skin Sens. 1B, H317
Óleo de eucalipto	CAS 8000-48-4 EC 283-406-2 REACH 01-2119978250-37	0,250 – 0,299	Aquatic Chronic 2, H411; Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)	CAS 54464-57-2 EC 259-174-3 REACH 01-2119489989-04	0,250 – 0,299	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol	CAS 70788-30-6 EC 274-892-7 REACH 01-2120768938-30	0,100 – 0,249	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1B, H317
Éter difenílico	CAS 101-84-8 EC 202-981-2 REACH 01-2119472545-33	0,100 – 0,249	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 3, H412; Eye Irrit. 2, H319
Cânfora	CAS 76-22-2 EC 200-945-0 REACH 01-2119966156-31	0,100 – 0,249	Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 4 (inalação), H332; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Dam. 1, H318; Flam. Sol. 2, H228; STOT SE 2, H371; Skin Irrit. 2, H315
beta-Pineno	CAS 127-91-3 EC 204-872-5 REACH 01-2119519230-54	0,100 – 0,249	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410; Asp. Tox. 1, H304; Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
(2S)-2-(1,1-Dimetilpropoxi)propanoato de propilo	CAS 319002-92-1 EC 437-530-0	0,100 – 0,249	Aquatic Chronic 3, H412
Mentol	CAS 89-78-1 EC 201-939-0 REACH 01-2119458866-21	0,100 – 0,249	Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1	0,100 – 0,249	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317
3-Isopropilbiciclo[2.2.1]hept-5-eno-2-carboxilato de etilo (massa de reação)	CAS 116126-82-0 EC 427-090-8 REACH 01-0000017347-67	0,100 – 0,249	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1B, H317
Salicilato de amilo	CAS 2050-08-0 EC 218-080-2 REACH 01-2119969444-27	0,010 – 0,099	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)
Canfeno	CAS 79-92-5 EC 201-234-8	0,010 – 0,099	Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1); Eye Irrit. 2, H319; Flam. Sol. 1, H228
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 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	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 (acima de 85 °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	Valores-limite indicados pelo fabricante: Cânfora, CAS 76-22-2 — Portugal: 2 ppm (VLE-MP 8 h); 3 ppm (VLE-CD); β-Pineno, CAS 127-91-3 — Portugal: 20 ppm (VLE-MP 8 h, aguarrás e monoterpenos selecionados). 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 — abeto, pinheiro, eucalipto
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura > 85 °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 ≈ 163 937 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: 2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol, beta-Pineno, 2-Metilundecanal, alfa-Pineno e salicilato de amilo.
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 10% — Aquatic Chronic 3 não é regulamentado para transporte. A fragrância pura (100%) é UN 3082, 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	Não obrigatória — a mistura está classificada apenas para um perigo ambiental.
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 3 de 21/09/2023, emitida a 21/09/2023), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (05/09/2023). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos. Foram usados os valores exatos da declaração de alergénios do fabricante (20/04/2023) para a cumarina (0,5%), o eugenol (0,199%), o d-limoneno (0,353%) e o cinamaldeído (0,069%) 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, H411). A classificação Eye Irrit. 2 resulta da cânfora (Eye Dam. 1, ≤ 2,49%, contada ×10) em conjunto com o éter difenílico e o mentol; a cânfora fica abaixo do limite de 3% para Eye Dam. 1. O fabricante não emitiu FDS para preparações diluídas — as classificações das preparações a 5%, 10% e 23% foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. Como o limite IFRA da Categoria 10A é de 23,35%, a preparação para difusor foi calculada a 23% em Augeo Clean Multi em vez de 25%. UFI M4WT-9MVD-JU1A-W853, confirmado pelo fabricante (22/10/2026). Alterações em relação à versão 1,0 (22/10/2026): 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%: H412 → não classificada. 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. **H228** Sólido inflamável. **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. **H318** Provoca lesões oculares graves. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H332** Nocivo por inalação. **H371** Pode afetar os órgãos. **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 16 394)	ATE ≈ 163 937 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Perigo de aspiração	Não classificada	Σ = 0,78% / ≥ 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	acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 1,00% / ≥ 1%	Não classificada (EUH208)
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 5,0%; C3: 49,8% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI > 85 °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.