

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

ORANGE VERTE & NEROLI — 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 ORANGE VERTE & NEROLI 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 ORANGE VERTE & NEROLI a 10%
UFI (fragrância pura)	VT8D-U79C-P00X-30N1
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
Perigo aquático crónico	Não classificada — $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico } 1 + \Sigma \text{Crónico } 2 = 1,9\%$ ($\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico } 2$); $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico } 1 + 10 \times \Sigma \text{Crónico } 2 + \Sigma \text{Crónico } 3 = 21,1\%$.
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317. Acetato de linalilo 1,54% é $\geq$ ao limite de concentração (1% genérico).
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. } 2 (\geq 1\%) = 1,54\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. } 2 (\geq 1\%) = 1,91\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. } 1 = 2,44\%$ (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura $\approx 1\,000\,000 \text{ mg/kg}$ (limite: 2000 mg/kg).
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada — ETA mistura (poeiras/névoas) $\approx 6\,000,0 \text{ mg/L}$ (Categoria 4: $\leq 5 \text{ mg/L}$).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H226, H304, H315, H317, H319 e H412 (PERIGO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo



GHS07

Pictogramas de perigo	GHS07
Palavra-sinal	Atenção
Contém (determinantes do perigo)	Acetato de linalilo
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
Informação suplementar	EUH208 Contém Linalol, 2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol, Citral. 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. 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) $\geq 0,1\%$, substâncias PBT/mPmB (Anexo XIII do REACH) nem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino $\geq 0,1\%$ (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 $\times 0,10$):

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 227-813-5	1,50 – 2,00	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de linalilo	CAS 115-95-7 EC 204-116-4 REACH 01-2119454789-19	1,50 – 2,00	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,250 – 0,500	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanopropanol	CAS 70788-30-6 EC 274-892-7 REACH 01-2120085416-52	0,100 – 0,250	Skin Sens. 1B, H317
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6 REACH 01-2119462829-23	0,100 – 0,250	Skin Sens. 1, H317; Eye Irrit. 2, H319
Extrato de fermentação tipo patchouli (extrato de fermentação Saccharomyces/sacarose)	CAS 1450625-49-6 REACH 01-2119967775-18	0,100 – 0,250	Asp. Tox. 1, H304



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
beta-Pineno	CAS 18172-67-3 EC 242-060-2	0,050 – 0,100	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
alfa-Isometilionona	CAS 127-51-5 EC 204-846-3	0,050 – 0,100	Skin Sens. 1B, H317
gama-Terpineno	CAS 99-85-4 EC 202-794-6 REACH 01-2120780478-40	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411
p-Cimeno	CAS 99-87-6 EC 202-796-7 REACH 01-2120807345-59	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411
Carvona	CAS 99-49-0 EC 202-759-5 REACH 01-2119962458-25	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317
Mirceno	CAS 123-35-3 EC 204-622-5	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Acetato de geraniol	CAS 105-87-3 EC 203-341-5 REACH 01-2119973480-35	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Ocimeno	CAS 13877-91-3 EC 237-641-2 REACH 01-2120739475-47	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Nerolidol	CAS 7212-44-4 EC 230-597-5 REACH 01-2119457636-29	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
alfa-Pineno	CAS 7785-26-4 EC 232-077-3	0,010 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Geraniol	CAS 106-24-1 EC 203-377-1 REACH 01-2119552430-49	0,010 – 0,050	Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315
Acetato de nerilo	CAS 141-12-8 EC 205-459-2 REACH 01-2120748334-54	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317
beta-Cariofileno	CAS 87-44-5 EC 201-746-1 REACH 01-2120745237-53	0,010 – 0,050	Asp. Tox. 1, H304
Terpinoleno	CAS 586-62-9 EC 209-578-0 REACH 01-2119982325-32	0,010 – 0,050	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
(E)-2-Dodecenal	CAS 20407-84-5 EC 243-797-2 REACH 01-2120111676-59	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400
beta-n-Metilionona	CAS 63429-28-7 EC 264-140-6	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
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 vômito. 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 (60 °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: Citral, CAS 5392-40-5 — 5 ppm (VLE-MP 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. 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 — laranja verde, néroli
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 60 °C (vaso fechado). A fragrância pura é Flam. Liq. 3 (H226). A preparação contém pelo menos 75% de um solvente com ponto de inflamação acima de 90 °C e não se prevê que cumpra o critério Flam. Liq. 3 (ponto de inflamação $\leq$ 60 °C); isto não foi verificado por ensaio de ponto de inflamação, pelo que deve ser mantida afastada de fontes de ignição.
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 $\approx$ 1 000 000 mg/kg)
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE $\approx$ 6 000,0 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	Não classificada como perigosa para o ambiente aquático (componentes com perigo aquático: d-Limoneno, beta-Pineno, nerolidol, alfa-Pineno e terpinoleno, abaixo dos limites de classificação).
12.2-12.7	Sem dados para a mistura. Sem substâncias PBT/mPmB ou desreguladoras endócrinas $\geq$ 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
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% — a preparação não é classificada como perigosa para o ambiente aquático. A fragrância pura (100%) é UN 1197, Classe 3, GE III (líquido inflamável). 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 (VT8D-U79C-P00X-30N1) pode ser declarado como componente (MiM).
IFRA (51.ª)	Velas (Cat. 12): sem restrição — 10% é conforme.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão	Versão 1.0 — edição Eco Candle Project, 23/10/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 13,0 de 11/03/2024, emitida a 11/03/2024), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (10/11/2023). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos. Foram usados os valores exatos da declaração de alergénios do fabricante (Reg. (UE) 2023/1545) para limoneno, acetato de linalilo, linalol, citral, alfa-isometilionona, carvona, acetato de geranilo, geraniol, beta-cariofileno e terpinoleno; o total declarado para o pineno (1,05%) foi repartido entre beta-pineno (0,55%) e alfa-pineno (0,50%); para os restantes componentes foi usado o limite superior do intervalo declarado. A secção 3 apresenta os intervalos do fabricante. 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; 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. **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 100 000)	ATE ≈ 1 000 000 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE 600,00 mg/L)	ATE ≈ 6 000,0 mg/L / ≤ 5	Não classificada
Perigo de aspiração	Asp. Tox. 1	Σ = 2,44% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 1,91% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação ocular	Eye Irrit. 2	Σ = 1,5% / ≥ 10%	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	acetato de linalilo 1,54% / ≥ 1%	Skin Sens. 1 — H317
Aquático crónico	Aquatic Chronic 3	C2: 1,9%; C3: 21,1% / ≥ 25%	Não classificada
Líquidos inflamáveis	Flam. Liq. 3 (PI 60 °C)	PI da preparação não ensaiado; ≥ 75% de solvente com PI > 90 °C (ver 9.1)	Não classificada (não ensaiada)

Calculado a partir da composição declarada na FDS do fabricante (100%). O mesmo método reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura.