

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BLANC PUR — 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 BLANC PUR 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 BLANC PUR a 10%
UFI (fragrância pura)	KJH1-R02E-K006-HVCQ
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. $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + \Sigma \text{Crónico 2} = 23,0\%$ ($\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico 2}$); $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 230,4\%$.
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado metilendioxifenil metilpropanal $0,35\% < 1\%$. Aplica-se a EUH208 ($\geq 1/10$ do limite).
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. 2} (\geq 1\%) = 1,00\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. 2} (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. 1} = 0,00\%$ (limite: 10%).
Toxicidade reprodutiva	Não classificada — componente Repr. 2 mais elevado 0,35% (limite genérico: 3%).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H317, H319, H361 e H411 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo.
Verificação com o fabricante	Coerente com a FDS do fabricante para a diluição a 10%, datada de 03/06/2025: 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 Metilenodioxifenil metilpropanal, Etil-linalol (3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol), Aldeído de ciclâmen, 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0 ^{1,6}]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol, 3-Metilciclopentadecenona, Di-hidro pentametilindanona. 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) $\geq 0,1\%$, 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
Hexametilindanopirano (HHCB)	CAS 1222-05-5 EC 214-946-9	1,71	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Pentadecan-15-olida	CAS 106-02-5 EC 203-354-6	0,400 - 1,00	Aquatic Chronic 2, H411
Tetra-hidro-4-metil-2-(2-metilpiran-2-ol)-2H-piran-4-ol	CAS 63500-71-0 EC 405-040-6	0,400 - 1,00	Eye Irrit. 2, H319
Metilenodioxifenil metilpropanal	CAS 1205-17-0 EC 214-881-6	0,300 - 0,400	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Repr. 2, H361
Etil-linalol (3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol)	CAS 10339-55-6 EC 233-732-6	0,200 - 0,400	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
Aldeído de ciclâmen	CAS 103-95-7 EC 203-161-7	0,100 - 0,200	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0 ^{1,6}]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol	CAS 929625-08-1 EC 482-030-8	0,100 - 0,200	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317
Indeno-dioxina (magnolan)	CAS 27606-09-3 EC 248-561-2	0,121 - 0,200	Acute Tox. 4 (oral), H302
Metilionona	CAS 1335-46-2 / 127-51-5 EC 204-846-3	0,100 - 0,121	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319
Isobutirato de triciclododecenilo	CAS 17511-60-3 EC 241-514-7	0,100 - 0,121	Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319
3-Metilciclopentadecenona	CAS 63314-79-4 / 82356-51-2 EC 429-900-5	0,040 - 0,100	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317
Di-hidro pentametilindanona	CAS 33704-61-9 EC 251-649-3	0,040 - 0,100	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
2-Metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol	CAS 28219-60-5 EC 248-907-2	0,040 – 0,100	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Eye Irrit. 2, H319
β-Metil-3-(1-metiletil)benzenopropional	CAS 125109-85-5 EC 412-050-4	0,010 – 0,040	Aquatic Chronic 2, H411
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6	0,010	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317
Acetato de terpinilo	CAS 8007-35-0 EC 232-357-5	0,002 – 0,010	Aquatic Chronic 2, H411
2-Metilundecanal	CAS 110-41-8 EC 203-765-0	0,002 – 0,010	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)
Acetilcedreno	CAS 32388-55-9 EC 251-020-3	0,002	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Terpinoleno	CAS 586-62-9 EC 209-578-0	0,002	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410
Undec-10-enal	CAS 112-45-8 EC 203-973-1	< 0,002	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
Oxaciclo-hexadecen-2-ona	CAS 34902-57-3 / 111879-80-2	< 0,002	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2,6,10-Trimetilundec-9-enal	CAS 141-13-9 EC 205-460-8	< 0,002	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 1)
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 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 bem abaixo do ponto de inflamação da fragrância. 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 — Portugal: 5 ppm (VLE-MP 8 h, fração inalável e vapor; sensibilizante cutâneo); Ftalato de dietilo, CAS 84-66-2 — 5 mg/m ³ (VLE-MP 8 h); 10 mg/m ³ (VLE-CD) — conforme indicado pelo fabricante. 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 — citrinos, jasmim, almíscar branco
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura: não indicado pelo fabricante
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
Corrosão/irritação cutânea	Não classificada
Irritação ocular	Não classificada



Sensibilização cutânea	Não classificada (EUH208)
Perigo de aspiração	Não classificada
Toxicidade reprodutiva	Não classificada (componente Repr. 2 mais elevado 0,35% < 3%)
Mutagenicidade, carcinogenicidade, STOT	Não classificada

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	Aquatic Chronic 3 — H412. Principais contribuintes: hexametilindanopirano (HHCB), 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0 ^{1,6}]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol, pentadecan-15-olida, 3-Metilciclopentadecenona e 2-Metil-4-(2,2,3-trimetil-3-ciclopenten-1-il)-2-buten-1-ol.
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 1.0 — edição Eco Candle Project, 21/10/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 1 de 17/01/2025, emitida a 17/01/2025), declaração de alergénios e certificado IFRA 51. ^a Emenda (17/01/2025). A FDS do fabricante para a fragrância pura indica os componentes perigosos e a classificação (H317, H319, H361, H411), mas não as respetivas concentrações. A Eco Candle Project determinou o intervalo de concentração de cada componente a partir das FDS do fabricante para as diluições a 5%, 10% e 25% (03/06/2025), da ordem dos componentes na FDS da fragrância pura e dos valores exatos da declaração de alergénios do fabricante (hexametilindanopirano 17,1%, metilionona 1,21%, citral 0,10%, acetilcedreno, terpinoleno). Foi usado o limite superior de cada intervalo, exceto para o helional (3–4%) e o etil-linalol (2–4%), para os quais se usa o ponto médio, porque a FDS do fabricante a 25% indica ambos abaixo de 1% nessa diluição. Com estes valores, o cálculo reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura e para as diluições a 5%, 10% e 25% (H412; H412; H411). O limite IFRA da Categoria 10A (4,16%) não permite uma preparação a 25% para difusores de varetas; a FDS de difusor é por isso emitida para 4% em Augeo Clean Multi. A fragrância contém ftalato de dietilo (DEP, indicado pelo fabricante sem concentração); o DEP não é SVHC nem está restringido pelo Anexo XVII do REACH. 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; HHCB = hexametilindanopirano; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação.

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

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. **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%
Perigo de aspiração	Não classificada	$\Sigma = 0,00\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação cutânea	Não classificada	$\Sigma = 0,00\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação ocular	Eye Irrit. 2	$\Sigma = 1,0\% / \geq 10\%$	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	metilendioxifenil metilpropanal 0,35% / $\geq 1\%$	Não classificada (EUH208)
Toxicidade reprodutiva	Repr. 2	0,35% / $\geq 3\%$	Não classificada
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 23,0%; C3: 230,4% / $\geq 25\%$	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada	base não inflamável	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.