

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CEDRO AZUL & LARANJA — preparação a 10% em cera (base inerte)

Segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

△ NOTA: Este documento aplica-se à mistura final contendo 10% de fragrância CEDRO AZUL & LARANJA e 90% de cera que é considerada uma base inerte. Todos os dados de perigo, composição e concentrações foram recalculados a partir da SDS original do fornecedor, pelo método de cálculo do Regulamento CLP.

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto	Preparação com CEDRO AZUL & LARANJA a 10% em cera
Referência da fragrância	CEDRO AZUL & LARANJA / BLUE CEDAR & ORANGE
UFI (fragrância pura)	PE00-V04G-E00W-C2J0
Base	Cera, não classificada (ex.: soja, colza, coco ou parafina) — 90%
Utilização prevista	Velas perfumadas, wax melts e ceras perfumadas. Não destinado a aplicação na pele.

1.2 Identificação da empresa

Empresa	Vegteam, Lda. — Eco Candle Project (ecocandleproject.com)
Morada	R. Quinta de Santa Marta, Lojas EF, 1495-171 Algés, Portugal
E-mail	info@ecocandleproject.com
Telefone para emergências	CIAV/INEM: +351 800 250 250 (24 horas)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] — calculada a 10% de incorporação (método de adição, Anexo I do CLP):

Resultado	MISTURA CLASSIFICADA COMO PERIGOSA — H319, H412 (GHS07, Atenção)
Sensibilização cutânea	Não classificado — acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 0,85%, d-limoneno 0,40%, acetilcedreno 0,17%, OTNE 0,15% (todos abaixo do limite genérico de 1%). Frase EUH208 obrigatória (sensibilizantes $\geq 0,1\%$).
Irritação cutânea	Não classificado — Σ Skin Irrit. 2 = 0,60% (limiar: 10%).
Irritação ocular	Eye Irrit. 2 — H319. 2-fenoxietanol (Eye Dam. 1) 1,72% ($\geq 1\%$ e $< 3\%$ → Categoria 2).
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $100 \times M \times \Sigma$ Chronic 1 + $10 \times \Sigma$ Chronic 2 + Σ Chronic 3 = 76,7% $\geq 25\%$ (Chronic 2: 7,6% $< 25\%$).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado — ETA mistura $\approx 81\,000$ mg/kg (limiar: 2000 mg/kg)
Observações	A fragrância pura (100%) está classificada H318, H317 e H411. A 10% as lesões oculares descem para Eye Irrit. 2 (H319) e o perigo aquático para Chronic 3 (H412); a sensibilização fica abaixo dos limites, mas os sensibilizantes presentes obrigam à frase EUH208. Ver Anexo — Memória de cálculo.

2.2 Elementos da rotulagem

Pictogramas	 GHS07 (ponto de exclamação)
Palavra de advertência	Atenção
Advertências de perigo	H319 Provoca irritação ocular grave. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P280 Usar proteção ocular. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.
Frases suplementares	EUH208 Contém acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, d-limoneno, acetilcedreno e OTNE. Pode provocar uma reação alérgica.
Produto final	Velas: recomenda-se também a rotulagem de segurança segundo a norma EN 15494. Produtos de consumo: acrescentar P101/P102.

2.3 Outros perigos

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH, a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino a $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Caracterização da mistura

Mistura: fragrância CEDRO AZUL & LARANJA a 10% em cera (90%). As concentrações referem-se à mistura FINAL a 10% (teor na fragrância pura $\times 0,1$).

Nota: teores da FDS do fornecedor (emitida a 01/10/2026); apenas são listados os componentes classificados. Concentrações na mistura final = teor na fragrância pura $\times 0,1$.

Substância	N.º CAS	Conc. (%)	Classificação CLP (componente)
2-Fenoxietanol	122-99-6	1,72	H302, H318, H335
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	32210-23-4	0,85	H317 (1B)
(R)-p-Menta-1,8-dieno (d-limoneno) / óleo de laranja	68647-72-3 / 8028-48-6	0,4	H226, H304, H315, H317, H400, H410

Substância	N.º CAS	Conc. (%)	Classificação CLP (componente)
Acetato de benzilo	140-11-4	0,21	H412
Óleo de patchouli (Pogostemon cablin)	8014-09-3 / 84238-39-1	0,18	H304
Acetilcedreno	32388-55-9	0,17	H317 (1B), H400 (M=1), H410 (M=1)
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-Octa-hidro-2,3,5,5-tetrametil-2-naftalenil)etanona (OTNE)	54464-57-2	0,15	H315, H317, H410
Óleo de cedro do Atlas (Cedrus atlantica)	8023-85-6 / 92201-55-3	0,14	H304, H411
Acetato de terpinilo	8007-35-0	0,09	H411
Hexilcinamaldeído (hexyl cinnamal)	101-86-0	0,05	H317 (1B), H400, H411
4,4a,5,9b-Tetra-hidroindeno[1,2-d]-1,3-dioxina	18096-62-3	0,04	H361f
2,4-Dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído	68039-49-6	0,03	H315, H317 (1B), H411
Éter etil-2-naftílico (nerolina)	93-18-5	0,02	H319, H411
Nerol (cis-3,7-dimetil-2,6-octadien-1-ol)	106-25-2	0,02	H315, H319, H317 (1B)
Hexametilindanopirano (galaxolide)	1222-05-5	0,01	H400, H410
Amilcinamaldeído (amyl cinnamal)	122-40-7	0,01	H317, H411
Hidroxicitronelal	107-75-5	0,01	H317 (1B), H319
Eugenol	97-53-0	0,01	H317 (1B), H319
Cumarina	91-64-5	0,01	H302, H317, H412
Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo	88-41-5	0,005	H411
Cera base (inerte)	—	90	Não classificada

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Contacto com os olhos	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. Cera fundida: arrefecer de imediato com água fria; não remover a cera aderente; procurar assistência médica em caso de queimadura.
Inalação	Levar a pessoa 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: +351 800 250 250.
Sintomas / efeitos	Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Provoca irritação ocular grave.
Telefone emergência	CIAV/INEM: +351 800 250 250

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados	Jacto de água de grande volume. Nunca usar água sobre cera fundida em combustão.
Perigos específicos	A combustão pode libertar fumos, monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).
EPI para bombeiros	Aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
Notas especiais	Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada; não deve entrar nos esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL

Precauções pessoais	Usar luvas e óculos de proteção. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Garantir ventilação.
Precauções ambientais	Evitar a entrada em esgotos, cursos de água ou solo. Se contaminar rios ou lagos, informar as autoridades.
Contenção/limpeza	Cera sólida: recolher mecanicamente. Cera fundida: deixar solidificar e raspar; absorver resíduos líquidos com material inerte. Colocar em recipiente fechado.
Eliminação	Ver secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Fundir a cera com aquecimento controlado e boa ventilação. Incorporar a fragrância à temperatura indicada na ficha técnica da cera. O ponto de inflamação da fragrância pura não é indicado pelo fornecedor — trabalhar longe de chamas e fontes de ignição, com boa ventilação e sem sobreaquecimento, e fechar de imediato o frasco de fragrância. Não deixar cera em fusão sem vigilância. Lavar as mãos após utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura

Armazenar em local fresco, seco e ventilado (10–30 °C), protegido da luz solar direta e de fontes de calor e ignição. Manter fora do alcance de crianças. Classe de armazenagem (TRGS 510): 11 — Sólidos combustíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

A SDS do fornecedor não indica valores limite de exposição profissional (VLE) para os componentes da fragrância. DNEL e PNEC não disponíveis para a mistura.

8.2 Controlo da exposição

Engenharia	Ventilação geral adequada; exaustão localizada recomendada em operações a quente ou em grande escala.
Proteção das mãos	Luvas de nitrilo (EN ISO 374 / EN 16523-1), tempo de rutura ≥ 10 min para contacto incidental.
Proteção ocular	Óculos de segurança com proteção lateral (EN 166); óculos bem ajustados ao manusear a fragrância pura.
Proteção respiratória	Não necessária em condições normais com ventilação adequada.
Perigos térmicos	Cera fundida: risco de queimaduras. Usar luvas resistentes ao calor (EN 407).

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido a 20 °C (cera); líquido quando fundido
Cor	Branco/marfim a amarelo-claro (depende da cera base)
Odor	Característico — laranja amarga, flor de laranjeira, patchouli-amadeirado
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Depende da cera base (tipicamente 45–65 °C)
Ponto de inflamação	Não determinado para a mistura. Sólido à temperatura ambiente — não classificado como inflamável.
Densidade	≈ 0,90–0,95 g/cm ³ a 20 °C (depende da cera base)
Solubilidade	Insolúvel em água; solúvel em óleos e solventes orgânicos
Pressão de vapor	Baixa (não determinada para a fragrância pura)

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável nas condições normais de utilização e armazenagem.
----------------------	--

Reatividade	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Condições a evitar	Sobreaquecimento da cera, chama aberta e fontes de ignição, luz solar direta prolongada.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos	Em caso de combustão: CO, CO ₂ e fumos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Esta mistura a 10% não foi testada como um todo. A avaliação baseia-se no método de cálculo do CLP, a partir dos dados dos componentes da SDS do fornecedor (v1, 03/06/2025) e do certificado de alergénios (03/06/2025).

Toxicidade aguda (oral): ETA mistura calculada $\approx 81\,000$ mg/kg — não classificado.

Corrosão/irritação cutânea: não classificado (Σ Skin Irrit. 2 = 0,60%).

Sensibilização cutânea: não classificado (acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 0,85% < 1%). Contém sensibilizantes $\geq 0,1\%$ — EUH208.

Irritação ocular: Eye Irrit. 2 — H319 (2-fenoxietanol 1,72%).

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT e perigo de aspiração: não classificado (componente Repr. 2 já < 3% na fragrância pura; 2-fenoxietanol STOT SE 3 muito abaixo de 20%).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática (a 10%): Aquatic Chronic 3 — H412.

Nota: A fragrância pura (100%) classifica Aquatic Chronic 2, H411 (fornecedor). Componentes Aquatic Chronic 1: d-limoneno, acetilcedreno (fator M = 1), OTNE e hexametilindanopirano (galaxolide).

Persistência, degradabilidade e bioacumulação: não disponíveis para a mistura.

Avaliação PBT/mPmB: a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$ (Anexo XIII REACH).

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos do produto: propriedade de perigo HP14 (ecotóxico — $100 \times \Sigma H410 \times M + 10 \times \Sigma H411 + \Sigma H412 \geq 76,7\% \geq 25\%$). Eliminar através de operador licenciado, de acordo com a regulamentação local/nacional. Não descartar em esgotos.

Embalagens contaminadas: esvaziar completamente; não reutilizar; eliminar através de operador de resíduos autorizado.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação de transporte (a 10%):

- Número ONU: não aplicável
- Designação oficial: não regulamentado

- Classe / Grupo de embalagem: não aplicável
- Perigo para o ambiente / poluente marinho: não

Nota: Não classificado como mercadoria perigosa (ADR/RID/IMDG/IATA) — Aquatic Chronic 3 não preenche os critérios de transporte. A fragrância pura (CEDRO AZUL & LARANJA 100%) ESTÁ regulamentada: UN 3082, classe 9, GE III, perigosa para o ambiente.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos aplicáveis:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) — Classificação e rotulagem
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (UE) 2020/878 — Formato da FDS

Notificação PCN (Anexo VIII CLP): OBRIGATÓRIA para um produto final colocado no mercado com esta classificação (perigo para a saúde H319). O fabricante da vela/wax melt submete a PCN; a fragrância pura pode ser declarada como mistura-em-mistura através do seu UFI PE00-V04G-E00W-C2J0.

REACH Anexo XVII: fragrância pura abrangida pelas entradas 3 e 75 (tintas de tatuagem — não aplicável). Sem substâncias SVHC nem do Anexo XIV.

IFRA (51.ª emenda): limite para velas (Categoria 12) = 100,00%. A 10% cumpre. Ver certificado IFRA.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração: Outubro 2026 — preparação a 10% com base na FDS do fornecedor de CEDRO AZUL & LARANJA (emitida a 01/10/2026), no certificado de alergénios (03/06/2025) e no certificado IFRA 51 (03/06/2025).

Elaborado por: Eco Candle Project (Vegteam, Lda.) — com base nos dados do fornecedor.

Texto integral das advertências H e EUH: 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. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H361f Suspeito de afetar a fertilidade. 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. EUH208 Contém acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, d-limoneno, acetilcedreno e OTNE. Pode provocar uma reação alérgica.

Legenda: ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda; SCL = Limite de Concentração Específico; UFI = Unique Formula Identifier; PCN = Poison Centre Notification.

Este documento destina-se ao uso interno e à comunicação B2B. A Eco Candle Project não assume responsabilidade por usos não previstos. Se for utilizada outra base que não cera base inerte, a classificação deve ser recalculada.

ANEXO — MEMÓRIA DE CÁLCULO (10% EM CERA BASE INERTE)

Método: teor de cada componente na fragrância pura (FDS do fornecedor, 01/10/2026) $\times$ 0,1. Base inerte = 0% de contribuição. Fator M = 1 (acetilcedreno, fornecedor; assumido 1 para os restantes componentes Aquatic 1).

Classe de perigo	Fragrância 100% (fornecedor)	Cálculo a 10% / limiar	Resultado a 10%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (ETA 8104,65)	$8104,65 / 0,1 \approx 81000 \text{ mg/kg} / \leq 2000$	Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado	$\Sigma \text{ Skin Irrit. } 2 = 0,60\% / \geq 10\%$	Não classificado
Lesão/irritação ocular	Eye Dam. 1 — H318	2-fenoxietanol (Eye Dam. 1) $1,72\% / \geq 1\%$ (Cat. 2), $\geq 3\%$ (Cat. 1)	Eye Irrit. 2 — H319
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317	acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 0,85%; d-limoneno 0,40%; acetilcedreno 0,17%; OTNE 0,15% (lim. 1%)	Não classificado — EUH208
Toxicidade reprodutiva	Não classificado	Repr. 2: $0,04\% / \geq 3\%$	Não classificado
Aquático agudo	Não classificado	$\Sigma \text{ Aquatic Acute } 1 \times M = 0,63\% / \geq 25\%$	Não classificado
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2 — H411	Chronic 2: $10 \times \Sigma C1 + \Sigma C2 = 7,6\% / \geq 25\%$; Chronic 3: $100 \times \Sigma C1 + 10 \times \Sigma C2 + \Sigma C3 = 76,7\% / \geq 25\%$	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificado	Mistura sólida; fragrância não classificada como inflamável	Não classificado

Conclusão: mistura classificada H319 e H412 — GHS07, Atenção + EUH208.