

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CEDRO AZUL & LARANJA — preparação a 25% em AUGEO®

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

△ NOTA: Este documento aplica-se à mistura final contendo 25% de fragrância CEDRO AZUL & LARANJA e 75% de AUGEO® Clean Multi (classificado Eye Irrit. 2, H319). Todos os dados de perigo, composição e concentrações foram recalculados a partir das FDS dos fornecedores (fragrância e AUGEO®), 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 25% em AUGEO®
Referência da fragrância	CEDRO AZUL & LARANJA / BLUE CEDAR & ORANGE
UFI (fragrância pura)	PE00-V04G-E00W-C2J0
Base	AUGEO® (2,2-dimetil-1,3-dioxolano-4-metanol, CAS 100-79-8) — 75%
Utilização prevista	Difusores de varetas, sprays de ambiente e ambientadores líquidos. 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 25% de incorporação em AUGEO® (método de adição, Anexo I do CLP):

Resultado	MISTURA CLASSIFICADA — H318, H317, H412 (GHS05, GHS07, Perigo)
Lesões oculares	Eye Dam. 1 — H318. 2-fenoxietanol (Eye Dam. 1) = $4,3\% \geq 3\% \rightarrow$ Categoria 1. (O AUGEO® Irrit. 2, acrescenta mais 75%).
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317. Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 2,13% e d-limoneno 1,0% $\geq$ limite genérico de 1%.
Irritação cutânea	Não classificado — Σ Skin Irrit. 2 = 1,5% (limiar: 10%).
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $100 \times M \times \Sigma$ Chronic 1 + $10 \times \Sigma$ Chronic 2 + Σ Chronic 3 = 191,7% $\geq$ 25% (Chronic 2: $10 \times \Sigma C1 + \Sigma C2 = 19,1\% < 25\%$).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado — ETA mistura $\approx 32\,400$ mg/kg (limiar: 2000 mg/kg)
Observações	A 25% em AUGEO® a mistura mantém lesões oculares graves (H318), porque o 2-fenoxietanol fica acima de 3%, e sensibilização cutânea (H317). O perigo aquático desce para Chronic 3 (H412). Ver Anexo — Memória de cálculo.

2.2 Elementos da rotulagem

Pictogramas	  GHS05 GHS07
Palavra de advertência	Perigo
Advertências de perigo	H318 Provoca lesões oculares graves. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P280 Usar luvas de proteção/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. P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. 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. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.
Contém	2-fenoxietanol; acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo; d-limoneno. Contém ainda acetilcedreno, OTNE e hexilcinamaldeído (sensibilizantes $\geq 0,1\%$).
Produto final	Difusores/sprays para consumidores: acrescentar P101 e P102; rotular segundo o CLP. Verificar requisitos de fecho de segurança para crianças no formato final.

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 25% em AUGEO® (75%). As concentrações referem-se à mistura FINAL a 25% (teor na fragrância pura $\times 0,25$).

Nota: teores da fragrância da FDS do fornecedor (emitida a 01/10/2026); dados do AUGEO® da FDS do fabricante ($\geq 99\%$ 2,2-dimetil-1,3-dioxolano-4-metanol, Eye Irrit. 2, H319; ponto de inflamação 91 °C).

Substância	N.º CAS	Conc. (%)	Classificação CLP (componente)
AUGEO® (2,2-dimetil-1,3-dioxolano-4-metanol)	100-79-8	75	H319
2-Fenoxietanol	122-99-6	4,3	H302, H318, H335
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	32210-23-4	2,125	H317 (1B)
(R)-p-Menta-1,8-dieno (d-limoneno) / óleo de laranja	68647-72-3 / 8028-48-6	1	H226, H304, H315, H317, H400, H410
Acetato de benzilo	140-11-4	0,525	H412
Óleo de patchouli (Pogostemon cablin)	8014-09-3 / 84238-39-1	0,45	H304
Acetilcedreno	32388-55-9	0,425	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	0,375	H315, H317, H410
Óleo de cedro do Atlas (Cedrus atlantica)	8023-85-6 / 92201-55-3	0,35	H304, H411
Acetato de terpinilo	8007-35-0	0,225	H411
Hexilcinamaldeído (hexyl cinnamal)	101-86-0	0,125	H317 (1B), H400, H411
4,4a,5,9b-Tetra-hidroindeno[1,2-d]-1,3-dioxina	18096-62-3	0,1	H361f
2,4-Dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído	68039-49-6	0,075	H315, H317 (1B), H411
Éter etil-2-naftílico (nerolina)	93-18-5	0,05	H319, H411
Nerol (cis-3,7-dimetil-2,6-octadien-1-ol)	106-25-2	0,05	H315, H319, H317 (1B)
Hexametilindanopirano (galaxolide)	1222-05-5	0,025	H400, H410
Amilcinamaldeído (amyl cinnamal)	122-40-7	0,025	H317, H411
Hidroxicitronelal	107-75-5	0,025	H317 (1B), H319
Eugenol	97-53-0	0,025	H317 (1B), H319
Cumarina	91-64-5	0,025	H302, H317, H412
Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo	88-41-5	0,0125	H411

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 pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contactar imediatamente o CIAV (800 250 250) ou um médico.
------------------------------	---

Contacto com a pele	Lavar abundantemente com água e sabão. Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico.
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	Provoca lesões oculares graves. Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
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.
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	Recolher mecanicamente (sólidos) ou absorver com material inerte (líquidos). Colocar em recipiente fechado para eliminação.
Eliminação	Ver secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar luvas de proteção e óculos de proteção bem ajustados. Garantir boa ventilação. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos após utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura

Armazenar em local fresco, seco e ventilado (10–30 °C), protegido da luz e de fontes de calor e ignição. Manter os recipientes fechados. Manter fora do alcance de crianças.

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 proteção bem ajustados (EN 166); viseira quando houver risco de salpicos. Lava-olhos próximo.
Proteção respiratória	Não necessária em condições normais com ventilação adequada.
Perigos térmicos	Não aplicável.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Líquido
Cor	Incolor a amarelo-claro
Odor	Característico — laranja amarga fresca, flor de laranjeira, cedro
pH	Não aplicável
Ponto de inflamação	Não determinado para a mistura (AUGEO® : 91 °C, vaso fechado; fragrância: não indicado pelo fornecedor, não classificada como inflamável). Não classificada como inflamável.
Densidade	≈ 1,04–1,06 g/cm ³ a 20 °C (AUGEO® : 1,067 g/cm ³)
Solubilidade	O AUGEO® é miscível em água; a fragrância é praticamente insolúvel em água
Pressão de vapor	Baixa (não determinada para a mistura)

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	Calor excessivo, 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 25% não foi testada como um todo. A avaliação baseia-se no método de cálculo do CLP, a partir dos dados dos componentes da FDS do fornecedor da fragrância (emitida a 01/10/2026) e da FDS do AUGEO®.

Toxicidade aguda (oral): ETA mistura calculada $\approx 32\,400$ mg/kg — não classificado.

Corrosão/irritação cutânea: não classificado (Σ Skin Irrit. 2 = 1,5%).

Sensibilização cutânea: Skin Sens. 1 — H317 (acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 2,13%, d-limoneno 1,0%).

Lesões oculares graves/irritação ocular: Eye Dam. 1 — H318 (2-fenoxietanol 4,3% $\geq 3\%$).

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT e perigo de aspiração: não classificado (Repr. 2: 0,1% < 3%; 2-fenoxietanol STOT SE 3: 4,3% < 20%).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática (a 25%): Aquatic Chronic 3 — H412.

Nota: A fragrância pura (100%) classifica Aquatic Chronic 2, H411. Componentes Aquatic Chronic 1: d-limoneno, acetilcedreno (fator M = 1), OTNE e hexametilindanopirano. O AUGEO® não está classificado para o ambiente.

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 — 191,7% $\geq 25\%$). 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 25%):

- 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 (100%) ESTÁ regulamentada: UN 3082, classe 9, GE III.

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 (perigos para a saúde H318, H317). O fabricante do difusor/spray submete a PCN; a fragrância 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): a 25% cumpre a Categoria 10A (difusores de varetas, recargas líquidas — limite 100%) e 10B (ambientadores em spray — limite 100%). Ver certificado IFRA.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração: Outubro 2026 — preparação a 25% em AUGEO® Clean Multi com base na FDS do fornecedor de CEDRO AZUL & LARANJA (emitida a 01/10/2026), na FDS do AUGEO® 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.

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 o AUGEO® ou outra percentagem de fragrância, a classificação deve ser recalculada.

ANEXO — MEMÓRIA DE CÁLCULO (25% EM AUGEO® CLEAN MULTI)

Método: teor de cada componente da fragrância (FDS do fornecedor, 01/10/2026) $\times$ 0,25; AUGEO® Clean Multi = 75% (Eye Irrit. 2, H319; não classificado para os restantes parâmetros). Fator M = 1 (acetilcedreno, fornecedor; assumido 1 para os restantes componentes Aquatic 1).

Classe de perigo	Fragrância 100% (fornecedor)	Cálculo a 25% / limiar	Resultado a 25%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (ETA 8104,65)	$8104,65 / 0,25 \approx 32\,400 \text{ mg/kg} / \leq 2000$	Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado	$\Sigma \text{ Skin Irrit. 2} = 1,5\% / \geq 10\%$	Não classificado
Lesão/irritação ocular	Eye Dam. 1 — H318	$\Sigma \text{ Eye Dam. 1 (2-fenoxietanol)} = 4,3\% / \geq 3\% \text{ (Cat. 1)}; \Sigma \text{ Eye Irrit. 2} = 75,2\% \text{ (AUGEO®)}$	Eye Dam. 1 — H318
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317	acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 2,13%; d-limoneno 1,0% / $\geq 1\%$	Skin Sens. 1 — H317
Toxicidade reprodutiva	Não classificado	Repr. 2: 0,1% / $\geq 3\%$	Não classificado
Aquático agudo	Não classificado	$\Sigma \text{ Aquatic Acute 1} \times M = 1,6\% / \geq 25\%$	Não classificado
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2 — H411	Chronic 2: $10 \times \Sigma C1 + \Sigma C2 = 19,1\% / \geq 25\%$; Chronic 3: 191,7% / $\geq 25\%$	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificado	PI AUGEO® 91 °C; fragrância não classificada como inflamável	Não classificado

Conclusão: mistura classificada H318, H317 e H412 — GHS05, GHS07, Perigo.