

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

TURKISH CEDAR (CONC.) — 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 TURKISH CEDAR (CONC.) 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 TURKISH CEDAR (CONC.) a 10%
UFI (fragrância pura)	8NH1-70RT-V00Q-66XS
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. $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + \Sigma \text{Crónico 2} = 7,3\%$ ($\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico 2}$); $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 73,6\%$.
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado acetilcedreno $0,50\% < 1\%$. Aplica-se a EUH208 ($\geq 1/10$ do limite).
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. 2} (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. 2} (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. 1} = 0,14\%$ (limite: 10%).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H317 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 Acetilcedreno. 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
Acetilcedreno	CAS 32388-55-9 EC 251-020-3	0,400 – 2,00	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Brassilato de etileno	CAS 105-95-3 EC 203-347-8	0,100 – 0,200	Aquatic Chronic 3, H412
Pentadecan-15-olida	CAS 106-02-5 EC 203-354-6	0,040 – 0,100	Aquatic Chronic 2, H411
(1-Metil-2-(1,2,2-trimetilbíciclo[3.1.0]hex-3-ilmetil)ciclopropil)m etanol	CAS 198404-98-7 EC 427-900-1	0,040 – 0,100	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Óleo de cedro da Virgínia (Juniperus virginiana)	CAS 8000-27-9 EC 285-370-3	0,040 – 0,100	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Óleo de cedro-do-atlas (Cedrus atlantica)	CAS 8023-85-6 / 92201-55-3 EC 617-018-5	0,040 – 0,100	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Cedro da China (Cupressus funebris) — cedrol	CAS 77-53-2 / 28231-03-0 EC 201-035-6	0,040 – 0,100	Aquatic Chronic 2, H411
Propanoato de 2-[1-(3,3-dimetil ciclo-hexil)etoxi]-2-metilpropilo	CAS 236391-76-7 EC 607-255-2	0,040 – 0,100	Aquatic Chronic 2, H411
(Etoximetoxi)ciclododecano	CAS 58567-11-6 EC 261-332-1	0,040 – 0,100	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
2-Etoxi-9-metileno-2,6,6-trimetil bíciclo[3.3.1]nonano	CAS 68845-00-1 EC 272-447-1	0,040 – 0,100	Aquatic Chronic 2, H411
2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-he xanopropanol	CAS 70788-30-6 EC 274-892-7	< 0,040	Skin Sens. 1B, H317
Etil-linalol (3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol)	CAS 10339-55-6 EC 233-732-6	< 0,040	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
Oxaciclo-heptadec-10-en-2-ona	CAS 63286-42-0 / 28645-51-4	< 0,040	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1)
Éter metílico de cedrol	CAS 67874-81-1 / 19870-74-7 EC 267-510-5	< 0,040	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1); Aquatic Chronic 1, H410
Acetato de linalilo	CAS 115-95-7 EC 204-116-4	< 0,040	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Cumarina	CAS 91-64-5 EC 202-086-7	< 0,040	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1, H317
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0	< 0,040	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
Metilenodioxifenil metilpropanal	CAS 1205-17-0 EC 214-881-6	< 0,040	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411; Repr. 2, H361
d-Limoneno (terpenos de laranja)	CAS 68647-72-3 / 8028-48-6 EC 232-433-8	< 0,040	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317
Oxaciclo-hexadecen-2-ona	CAS 34902-57-3 / 111879-80-2	< 0,040	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Óleo de cardamomo (Elettaria cardamomum)	CAS 8000-66-6 EC 288-922-1	< 0,040	Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317
6-sec-Butilquinolina	CAS 65442-31-1 / 67634-06-4 EC 265-777-2	< 0,040	Skin Irrit. 2, H315; 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 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 — 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 — cedro
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura: não indicado pelo fabricante (não classificado como inflamável)
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
Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT	Não classificada



SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	Aquatic Chronic 3 — H412. Principais contribuintes: acetilcedreno, (1-Metil-2-(1,2,2-trimetilbíciclo[3.1.0]hex-3-ilmetil)ciclopropil)metanol, óleo de cedro da Virgínia, éter metílico de cedrol e oxaciclo-hexadecen-2-ona.
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)	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 $\geq 0,1\%$; 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, 22/10/2026. 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 sem concentrações. As concentrações foram derivadas pela Eco Candle Project a partir das FDS do fabricante para as diluições a 5%, 10% e 25% (intervalo declarado $\times 100$ / diluição, interseção das três) e da declaração de alergénios do fabricante quando disponível (acetilcedreno 5,0%, óleo de cedro da Virgínia 0,7%, óleo de cedro-do-atlas 0,6%, acetato de linalilo, cumarina, citronelol, óleo de laranja); nos restantes casos foi usado o ponto médio do intervalo derivado. Com estes valores o cálculo reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H317, H411) e para as preparações a 5%, 10% e 25%. 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. **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	$\Sigma = 0,14\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação cutânea	Não classificada	$\Sigma = 0,00\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação ocular	Não classificada	$\Sigma = 0,0\% / \geq 10\%$	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	acetilcedreno 0,50% / $\geq 1\%$	Não classificada (EUH208)
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 7,3%; C3: 73,6% / $\geq 25\%$	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.