

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FIERCE — 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 FIERCE e 90% de base de cera não perigosa. A classificação baseia-se na FDS do fabricante para a fragrância nesta diluição em base não perigosa (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 FIERCE a 10%
UFI (fragrância pura)	KE00-V04G-E00T-C9YM
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 — H411
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 2 — H411. $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + \Sigma \text{Crónico 2} = 25,5\%$ ($\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico 2}$); $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 255,3\%$.
Perigo aquático agudo	Não classificada — $\Sigma \text{Agudo 1} = 2,59\%$ (limite: 25%).
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado acetilcedreno 0,770% < 1%. Aplica-se a EUH208.
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. 2} = 1,35\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. 2} = 2,40\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. 1} = 1,29\%$ (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura $\approx 312\,500 \text{ mg/kg}$ (limite: 2000 mg/kg).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H304, H315, H317, H319, H400 e H410 (PERIGO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo



GHS09

Pictogramas de perigo	GHS09
Palavra-sinal	Nenhuma



Advertências de perigo	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208	Contém Acetilcedreno, Acetato de linalilo, Óleo de tangerina, Linalol, 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-e n-5-il)propan-1-ol, Heliotropina, 3,7-Dimetil-1,6-nonadien-3-ol, Oxaciclo-heptadec-10-en-2-ona, beta-Pineno, Limoneno, Óleo de laranja doce, 2,4-Dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído, 1-(5,5-Dimetil-1-ciclo-hexen-1-il)pent-4-en-1-ona, 2,6,10-Trimetilundec-9-enal. Pode provocar uma reação alérgica.
Recomendações de prudência	P101 P102 P273 P391 P501	Se for necessário consultar um médico, mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Manter fora do alcance das crianças. Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto derramado. 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 (Lixetone)	CAS 32388-55-9 EC 251-020-3 REACH 01-2119969651-28	0,770	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Oxaciclo-hexadecen-2-ona	CAS 34902-57-3 / 111879-80-2 REACH 01-0000016883-62	0,740	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acetato de linalilo	CAS 115-95-7 EC 204-116-4 REACH 01-2119454789-19	0,700	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
Óleo de tangerina (Citrus reticulata)	CAS 8008-31-9 EC 284-521-0 REACH: exempt (< 1 t/y)	0,660	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Óleo de patchouli (Pogostemon cablin)	CAS 8014-09-3 / 84238-39-1 EC 282-493-4 REACH 01-2119967775-18	0,500	Asp. Tox. 1, H304
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,430	Skin Sens. 1B, H317
Di-hidromircenol (2,6-dimetiloct-7-en-2-ol)	CAS 18479-58-8 EC 242-362-4 REACH 01-2119457274-37	0,410	Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Eye Irrit. 2, H319
2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0(1,6)]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol, 50% em éter de glicol	CAS 929625-08-1 EC 482-030-8	0,220	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo	CAS 88-41-5 EC 201-828-7 REACH 01-2119970713-33	0,200	Aquatic Chronic 2, H411
Heliotropina (1,3-benzodioxol-5-carbaldeído)	CAS 120-57-0 EC 204-409-7 REACH 01-2119983608-21	0,190	Skin Sens. 1B, H317; Repr. 2, H361fd
Magnolan	CAS 27606-09-3 EC 248-561-2 REACH 01-2120234292-65	0,160	Acute Tox. 4 (oral), H302
3,7-Dimetil-1,6-nonadien-3-ol (cis e trans)	CAS 10339-55-6 EC 233-732-6	0,150	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 REACH 01-2120103324-74	0,150	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1)
Pentadecan-15-olida	CAS 106-02-5 EC 203-354-6 REACH 01-2119987323-31	0,100	Aquatic Chronic 2, H411
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0 REACH 01-2119453995-23	0,090	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319
beta-Pineno	CAS 127-91-3 EC 204-872-5	0,080	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317
Atrarato de metilo (2,4-di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo)	CAS 4707-47-5 EC 225-193-0 REACH 01-2120762759-36	0,080	Skin Sens. 1B, H317
Limoneno (p-menta-1,8-dieno)	CAS 68647-72-3 / 8028-48-6 EC 232-433-8 REACH 01-2119493353-35	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
2,2,6-Trimetil-alfa-propilciclo-hexanop ropanol	CAS 70788-30-6 EC 274-892-7 REACH 01-2120768938-30	0,030	Skin Sens. 1B, H317
Acetato de geranilo	CAS 105-87-3 EC 203-341-5 REACH 01-2119973480-35	0,020	Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1, H317
Hexametilindanopirano (HHCB)	CAS 1222-05-5 EC 214-946-9 REACH 01-2119488227-29	0,010	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Óleo de laranja doce (Citrus aurantium dulcis)	CAS 8028-48-6 / 8008-57-9 EC 232-433-8 REACH 01-2119493353-35	0,010	Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317
Acetato de nerilo	CAS 141-12-8 EC 205-459-2 REACH 01-2120748334-54	0,010	Skin Sens. 1B, H317
2,4-Dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeí do	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1 REACH 01-2119982384-28	0,010	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
1-(5,5-Dimetil-1-ciclo-hexen-1-il)pent-4-en-1-ona, em dipropilenoglicol	CAS 56973-85-4 EC 260-486-7 REACH 01-2120739840-52	0,010	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6 REACH 01-2119462829-23	0,010	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

Texto integral das advertências H: ver Secção 16. Os componentes abaixo do limiar de declaração do fabricante não são listados.

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.
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	Não são esperados nesta diluição. Pode provocar 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; água pulverizada (nevoeiro).
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 óculos de proteção química. Assegurar ventilação. Eliminar fontes de ignição.
Precauções ambientais	Evitar a entrada em esgotos, cursos de água ou solo.
Contenção e limpeza	Absorver com material inerte e não combustível (areia, terra de diatomáceas, absorvente universal) e colocar em recipientes fechados para eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento seguro	Evitar o contacto com a pele e os olhos; não respirar os vapores. Manter afastado do calor, de fontes de ignição e de chamas. Não comer, beber ou fumar na zona de trabalho. Lavar as mãos após o manuseamento.
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	Citral (CAS 5392-40-5): valor-limite de exposição de longa duração (8 h TWA) 5 ppm, segundo o 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 e chuveiro de segurança disponíveis.
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.
Proteção respiratória	Não necessária com ventilação adequada; caso contrário, filtro tipo A (EN 14387).



SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Sólido à temperatura ambiente (cera); líquido quando fundido
Odor	Característico — aromático-amadeirado fresco
Ponto de inflamação	> 61 °C (fabricante, vaso fechado); depende da base utilizada
Outras propriedades	Dependem da base utilizada; não determinadas.

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 ≈ 312 500 mg/kg)
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 (heliotropina, Repr. 2, e di-hidromircenol, STOT SE 3, estão abaixo dos limites de concentração genéricos).

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	Aquatic Chronic 2 — H411. Principais contribuintes: acetilcedreno (Lixetone), almíscaros macrocíclicos (oxaciclo-hexadecen-2-ona), óleo de tangerina e álcoois amadeirados ambarados.
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

	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Designação oficial	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETYL CEDRENE, OXACYCLOHEXAD ECEN-2-ONE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETYL CEDRENE, OXACYCLOHEXAD ECEN-2-ONE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (ACETYL CEDRENE, OXACYCLOHEXAD ECEN-2-ONE)
14.3 Classe	9	9	9
14.4 Grupo de embalagem	III	III	III
14.5 Perigos para o ambiente	Sim	Sim — poluente marinho	Sim

Valores da FDS do fabricante para a preparação líquida a 10%.

14.6 Precauções especiais: código de classificação ADR M6, código de túnel (-) [fabricante: (E)]; quantidade limitada 5 L; EmS F-A, S-F; embalagens ≤ 5 L/5 kg isentas das disposições relativas a matérias perigosas para o ambiente (ADR DE 375, IMDG 2.10.2.7). 14.7 Granel (OMI): IBC03.

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 (50th)	Velas e wax melts (Cat. 12), difusores de varetas (Cat. 10A), sprays de ambiente (Cat. 10B) e perfumaria fina (Cat. 4): sem restrição. Não aprovada para a Cat. 1 (lábios) e Cat. 6 (oral). Ver certificado IFRA.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão	Versão 1.0 — edição Eco Candle Project, 05/10/2026. Com base nas FDS do fabricante (100%, 5%, 10% e 25%, versão 1, 24/03/2026, emitidas a 13/04/2026), declaração de alergénios (13/09/2023) e certificado IFRA 50.ª Emenda (13/09/2023).
Abreviaturas	ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda; UFI = Identificador Único de Fórmula; PCN = Notificação aos Centros Antivenenos; HHCB = hexametilindanopirano; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação; STOT SE = Toxicidade para órgãos-alvo específicos, exposição única.

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. · **H336** Pode provocar sonolência ou vertigens. · **H361fd** Suspeito de afetar a fertilidade. Suspeito de afetar 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	$ATE \approx 312\,500\text{ mg/kg} / \leq 2000$	Não classificada
Perigo de aspiração	Asp. Tox. 1	$\Sigma = 1,29\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	$\Sigma = 2,40\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação ocular	Eye Irrit. 2	$\Sigma = 1,35\% / \geq 10\%$	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	acetilcedreno 0,770% / $\geq 1\%$	Não classificada (EUH208)
Aquático agudo	Aquatic Acute 1	$\Sigma = 2,59\% / \geq 25\%$	Não classificada
Aquático crónico	Aquatic Chronic 1	C2: 25,5%; C3: 255,3% / $\geq 25\%$	Aquatic Chronic 2 — H411
Perigos físicos	Não classificada (PI > 61 °C)	FP > 60 °C	Não classificada

Os resultados coincidem com a FDS do fabricante para a mesma diluição (base não perigosa).