# FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FIERCE — preparação a 5% em base 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 5% da fragrância FIERCE e 95% de base 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 FIERCE a 5% |
| **UFI (fragrância pura)** | KE00-V04G-E00T-C9YM |
| **Tipo de produto** | Perfumes, fragrâncias |
| **Base** | Base não perigosa e não classificada — 95% |

### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

| | |
|---|---|
| **Utilizações identificadas** | Produtos de ambientação em base não perigosa: difusores de varetas (dentro do limite IFRA 10A de 100,00%), sprays de ambiente e outras aplicações não cosméticas. |
| **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 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 12,0% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 119,5%. Componentes abaixo dos valores de corte genéricos do Anexo I, Tabela 1.1 (1%; 0,1% ÷ M para Agudo 1 / Crónico 1) não são considerados (10 componentes). |
| **Sensibilização cutânea** | Não classificada — sensibilizante mais elevado acetilcedreno 0,39% < 1%. Aplica-se a EUH208 (≥ 1/10 do limite). |
| **Irritação ocular** | Não classificada — Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) = 0,00% (limite: 10%). |
| **Irritação cutânea** | Não classificada — Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) = 0,00% (limite: 10%). |
| **Perigo de aspiração** | Não classificada — Σ Asp. Tox. 1 = 0,65% (limite: 10%). |
| **Toxicidade aguda (oral)** | Não classificada — ETA mistura ≈ 625 000 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

| | |
|---|---|
| **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, Acetato de linalilo, Óleo de tangerina, Linalol, 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0¹,⁶]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol. Pode provocar uma reação alérgica. |
| **Recomendações de prudência** | P101 Se for necessário consultar um médico, mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.<br>P102 Manter fora do alcance das crianças.<br>P273 Evitar a libertação para o ambiente.<br>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) ≥ 0,1%, substâncias PBT/mPmB (Anexo XIII do REACH) nem substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino ≥ 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 5% (valores do fabricante × 0,05):

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Acetilcedreno | CAS 32388-55-9<br>EC 251-020-3<br>REACH 01-2119969651-28 | 0,385 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Oxaciclo-hexadecen-2-ona | CAS 34902-57-3 / 111879-80-2<br>REACH 01-0000016883-62 | 0,370 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Acetato de linalilo | CAS 115-95-7<br>EC 204-116-4<br>REACH 01-2119454789-19 | 0,350 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 |
| Óleo de tangerina (Citrus reticulata) | CAS 8008-31-9<br>EC 284-521-0 | 0,330 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 |
| Óleo de patchouli (Pogostemon cablin) | CAS 8014-09-3 / 84238-39-1<br>EC 282-493-4<br>REACH 01-2119967775-18 | 0,250 | Asp. Tox. 1, H304 |
| Linalol | CAS 78-70-6<br>EC 201-134-4<br>REACH 01-2119474016-42 | 0,215 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Di-hidromircenol (2,6-dimetiloct-7-en-2-ol) | CAS 18479-58-8<br>EC 242-362-4<br>REACH 01-2119457274-37 | 0,205 | Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Eye Irrit. 2, H319 |
| 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0¹,⁶]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol | CAS 929625-08-1<br>EC 482-030-8 | 0,110 | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 |
| Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo | CAS 88-41-5<br>EC 201-828-7<br>REACH 01-2119970713-33 | 0,100 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Piperonal (heliotropina) | CAS 120-57-0<br>EC 204-409-7<br>REACH 01-2119983608-21 | 0,095 | Skin Sens. 1B, H317; Repr. 2, H361fd |

| Nome | Identificadores | % | Classificação (CE) n.º 1272/2008 |
|---|---|---|---|
| Indeno-dioxina (magnolan) | CAS 27606-09-3<br>EC 248-561-2<br>REACH 01-2120234292-65 | 0,080 | Acute Tox. 4 (oral), H302 |
| Etil-linalol (3,7-dimetilnona-1,6-dien-3-ol) | CAS 10339-55-6<br>EC 233-732-6 | 0,075 | 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<br>REACH 01-2120103324-74 | 0,075 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Acute 1, H400 (M = 1) |
| Pentadecan-15-olida | CAS 106-02-5<br>EC 203-354-6<br>REACH 01-2119987323-31 | 0,050 | Aquatic Chronic 2, H411 |
| Citronelol | CAS 106-22-9<br>EC 203-375-0<br>REACH 01-2119453995-23 | 0,045 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Irrit. 2, H319 |
| beta-Pineno | CAS 127-91-3<br>EC 204-872-5 | 0,040 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317 |
| 2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo | CAS 4707-47-5<br>EC 225-193-0<br>REACH 01-2120762759-36 | 0,040 | Skin Sens. 1B, H317 |
| d-Limoneno (terpenos de laranja) | CAS 68647-72-3 / 8028-48-6<br>EC 232-433-8<br>REACH 01-2119493353-35 | 0,020 | 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-hexanopropanol | CAS 70788-30-6<br>EC 274-892-7<br>REACH 01-2120768938-30 | 0,015 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Acetato de geranilo | CAS 105-87-3<br>EC 203-341-5<br>REACH 01-2119973480-35 | 0,010 | Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412; Skin Sens. 1, H317 |
| Hexametilindanopirano (HHCB) | CAS 1222-05-5<br>EC 214-946-9<br>REACH 01-2119488227-29 | 0,005 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 |
| Óleo de laranja doce (Citrus aurantium dulcis) | CAS 8028-48-6 / 8008-57-9<br>EC 232-433-8<br>REACH 01-2119493353-35 | 0,005 | 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<br>EC 205-459-2<br>REACH 01-2120748334-54 | 0,005 | Skin Sens. 1B, H317 |
| Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído) | CAS 68039-49-6<br>EC 268-264-1<br>REACH 01-2119982384-28 | 0,005 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Dynascone | CAS 56973-85-4<br>EC 260-486-7<br>REACH 01-2120739840-52 | 0,005 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 |
| Citral | CAS 5392-40-5<br>EC 226-394-6<br>REACH 01-2119462829-23 | 0,005 | Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 |
| Base inerte | — | 95 | 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. |
| **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 vómito. 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** | Absorver com material inerte (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** | Sem valores-limite de exposição profissional para os componentes. 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. |
| **Proteção respiratória** | Não necessária com ventilação adequada; caso contrário, filtro tipo A (EN 14387). |

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

| | |
|---|---|
| **Estado físico** | Líquido |
| **Odor** | Característico — fresco aromático-amadeirado |
| **Ponto de inflamação** | Não determinado para a preparação; fragrância pura > 61 °C (vaso fechado) |
| **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 (ATE ≈ 625 000 mg/kg) |
| **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, oxaciclo-hexadecen-2-ona, óleo de tangerina, 2-(2,2,7,7-Tetrametiltriciclo[6.2.1.0¹,⁶]undec-5(4)-en-5-il)propan-1-ol e beta-Pineno. |
| **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 5% — Aquatic Chronic 3 não é regulamentado para transporte. A fragrância pura (100%) é UN 3082, Classe 9, GE III.

## 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. |

| | |
|---|---|
| **Precursores de drogas** | Contém piperonal (CAS 120-57-0, 0,10%), substância classificada da Categoria 1 do Regulamento (CE) n.º 273/2004 (Anexo I). A mistura é composta de forma a que a substância não possa ser facilmente utilizada nem extraída; ainda assim, mantenha registo das transações e comunique qualquer encomenda ou transação suspeita à autoridade competente. |
| **PCN / UFI** | Não obrigatória — a mistura está classificada apenas para um perigo ambiental. |
| **IFRA (50.ª)** | Difusores de varetas (Cat. 10A): sem restrição (100%) — 5% é conforme. Sprays de ambiente (Cat. 10B): sem restrição (100%) — conforme. |

## SECÇÃO 16: Outras informações

| | |
|---|---|
| **Revisão** | Versão 1,1 — edição Eco Candle Project, 18/11/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 1 de 24/03/2026, emitida a 13/04/2026), declaração de alergénios e certificado IFRA 50.ª Emenda (13/09/2023). Alterações em relação à versão 1,0 (05/10/2026): passam a aplicar-se os valores de corte genéricos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, Anexo I, Tabela 1.1, no método da soma para os perigos aquáticos (ingredientes abaixo de 1 % — ou 0,1 % ÷ M para Aquatic Acute 1 / Chronic 1 — não são considerados). preparação a 10%: H411 → H412. Composição, restantes classes de perigo e limites IFRA inalterados. Esta edição reemite o conjunto completo de fichas de dados de segurança desta fragrância no formato atual da Eco Candle Project; a lista EUH208 passa a seguir a regra de cálculo (sensibilizantes a partir de 1/10 do respetivo limite de classificação). Classificação da preparação a 5% 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. **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 (5%)

| Classe de perigo | Fragrância 100% | Cálculo a 5% / limite | Resultado a 5% |
|---|---|---|---|
| Toxicidade aguda (oral) | Não classificada (ATE 31 250) | ATE ≈ 625 000 mg/kg / ≤ 2000 | Não classificada |
| Perigo de aspiração | Asp. Tox. 1 | Σ = 0,65% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação cutânea | Skin Irrit. 2 | Σ = 0,00% / ≥ 10% | Não classificada |
| Irritação ocular | Eye Irrit. 2 | Σ = 0,0% / ≥ 10% | Não classificada |
| Sensibilização cutânea | Skin Sens. 1 | acetilcedreno 0,39% / ≥ 1% | Não classificada (EUH208) |
| Aquático agudo | Aquatic Acute 1 | Σ M × A1 = 1,2% / ≥ 25% | Não classificada |
| Aquático crónico | Aquatic Chronic 1 | C2: 12,0%; C3: 119,5% / ≥ 25% | Aquatic Chronic 3 — H412 |
| Perigos físicos | Não classificada (PI > 61 °C) | PI > 60 °C | 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.