FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FROSTED LYCHEE & FREESIA — 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 FROSTED LYCHEE & FREESIA 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 FROSTED LYCHEE & FREESIA a 10%
UFI (fragrância pura)	F8NN-A4DJ-6009-C5PJ
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 × M × Σ Crónico 1 + Σ Crónico 2 = 7,9% (≥ 25% → Crónico 2); 100 × M × Σ Crónico 1 + 10 × Σ Crónico 2 + Σ Crónico 3 = 79,0%. 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 (9 componentes).
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado citronelol 0,80% < 1%. Aplica-se a EUH208 (≥ 1/10 do limite).
Irritação ocular	Não classificada — Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) = 1,00% (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) = 0,00% (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — Σ Asp. Tox. 1 = 0,01% (limite: 10%).
Toxicidade reprodutiva	Não classificada — componente Repr. 1B 0,200% (limite genérico: 0,3%).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H318, H360 e H411 (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 Citronelol, Geraniol, Nerol, Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Linalol, Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), Butilfenil metilpropional (BMHCA), Álcool cinamílico, Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído), trans-Damascenona (cetona de rosa). 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 contém butilfenil metilpropional (BMHCA, CAS 80-54-6), substância da Lista de Substâncias Candidatas que Suscitam Elevada Preocupação do REACH (SVHC, tóxica para a reprodução), a 0,20% (≥ 0,1%). Não contém substâncias PBT/mPmB (Anexo XIII do REACH) nem substâncias identificadas como tendo 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 10% (valores do fabricante × 0,10):

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
2-Feniletanol	CAS 60-12-8 EC 200-456-2 REACH 01-2119963921-31	0,750 – 1,00	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0 REACH 01-2119453995-23	0,750 – 1,00	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Geraniol	CAS 106-24-1 EC 203-377-1	0,750 – 1,00	Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315
Nerol	CAS 106-25-2 EC 203-378-7 REACH 01-2119983244-33	0,250 – 0,500	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	CAS 32210-23-4 EC 250-954-9 REACH 01-2119976286-24	0,250 – 0,500	Skin Sens. 1B, H317
Hexametilindanopirano (HHCB)	CAS 1222-05-5 EC 214-946-9 REACH 01-2119488227-29	0,250 – 0,500	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,250 – 0,500	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)	CAS 54464-57-2 REACH 01-2119489989-04	0,250 – 0,500	Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 1, H410
Butilfenil metilpropional (BMHCA)	CAS 80-54-6 EC 201-289-8 REACH 01-2119485965-18	0,100 – 0,250	Repr. 1B, H360; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
beta-Ionona	CAS 79-77-6 EC 201-224-3 REACH 01-2119449921-34	0,100 – 0,250	Aquatic Chronic 2, H411
gama-Undecalactona	CAS 104-67-6 EC 203-225-4 REACH 01-2119959333-34	0,100 – 0,250	Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de triciclodecenilo	CAS 5413-60-5 REACH 01-2119488219-26	0,100 – 0,250	Aquatic Chronic 1, H410
Álcool cinamílico	CAS 104-54-1 EC 203-212-3 REACH 01-2119934496-29	0,100 – 0,250	Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4 (oral), H302
Éter difenílico	CAS 101-84-8 EC 202-981-2 REACH 01-2119472545-33	0,050 – 0,100	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 REACH 01-2119982384-28	0,050 – 0,100	Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6 REACH 01-2119462829-23	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1, H317; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Óxido de rosa	CAS 16409-43-1 EC 240-457-5 REACH 01-2119976300-42	0,010 – 0,050	Repr. 2, H361; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Alil-alfa-ionona	CAS 79-78-7 EC 201-225-9	0,010 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 227-813-5	0,010 – 0,050	Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1B, H317; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412; Flam. Liq. 3, H226
trans-Damascenona (cetona de rosa)	CAS 23726-93-4 EC 245-844-2 REACH 01-2120105798-49	< 0,010	Skin Sens. 1A, H317; Acute Tox. 4 (inalação), H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411
Cinamaldeído	CAS 104-55-2 EC 203-213-9	< 0,010	Skin Sens. 1A, H317 (SCL ≥ 0,01%); Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412
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 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	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 abaixo do ponto de inflamação da fragrância (98 °C). 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	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. 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 — frutado floral (líchia, rosa, frésia)
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 98 °C
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
Toxicidade reprodutiva	Não classificada (componente Repr. 1B 0,200% < 0,3%)
Mutagenicidade, carcinogenicidade, STOT	Não classificada

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	Aquatic Chronic 3 — H412. Principais contribuintes: hexametilindanopirano (HHCB), tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), acetato de triciclodecenilo, beta-Ionona e éter difenílico.
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 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	Contém uma SVHC da Lista de Substâncias Candidatas do REACH ≥ 0,1%: butilfenil metilpropional (BMHCA, CAS 80-54-6) (0,20%) — aplicam-se os deveres de informação do artigo 33.º do REACH a artigos que a contenham acima de 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 1,1 — edição Eco Candle Project, 18/11/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 14,0 de 24/03/2025, emitida a 24/03/2025), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (28/08/2025). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada com a concentração exata indicada na declaração de alergénios do fabricante para os ingredientes que nela constam e, de forma conservadora, com o limite superior do intervalo para os restantes. Alterações em relação à versão 1,0 (03/10/2026): para os ingredientes que constam da declaração de alergénios do fabricante, o cálculo passa a usar a concentração exata declarada em vez do limite superior do intervalo de concentração indicado na FDS do fabricante. preparação a 10%: H319, H412 → H412. Composição 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 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. **H312** Nocivo em contacto com a pele. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H318** Provoca lesões oculares graves. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H332** Nocivo por inalação. **H360** Pode afetar a fertilidade ou o nascituro. **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	Σ = 0,01% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 0,00% / ≥ 10%	Não classificada
Irritação ocular	Eye Dam. 1	Σ = 1,0% / ≥ 10%	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	citronelol 0,80% / ≥ 1%	Não classificada (EUH208)
Toxicidade reprodutiva	Repr. 1B	0,200% / ≥ 0,3%	Não classificada
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 7,9%; C3: 79,0% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI 98 °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.