

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FROSTED LYCHEE & FREESIA — 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 FROSTED LYCHEE & FREESIA e 95% de base não perigosa. Todos os dados de perigo, composição e concentração foram recalculados a partir da FDS original do fabricante pelo 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 5%
UFI (fragrância pura)	F8NN-A4DJ-6009-C5PJ
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 (5% é o máximo IFRA da Categoria 10A), sprays de ambiente e outras aplicações não cosméticas.
Utilizações desaconselhadas	Não destinado a aplicação na pele. Não utilizar em cosméticos.

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
Irritação ocular	Não classificada — $10 \times \Sigma \text{Eye Dam. 1} + \Sigma \text{Eye Irrit. 2} = 5,24\%$ (limite: 10%).
Sensibilização cutânea	Não classificada — nenhum sensibilizante atinge o seu limite de classificação (1% Cat. 1/1B; 0,1% Cat. 1A; LCE 0,01% para o cinamal). Aplica-se a EUH208 ($\geq 1/10$ do limite).
Toxicidade reprodutiva	Não classificada — butilfenil metilpropional (Repr. 1B) a $0,1\% < 0,3\%$ (limite genérico).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. 2} = 1,50\%$ (limite: 10%).
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 41,8\% \geq 25\%$ (soma Crónico 2: $4,16\% < 25\%$).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura $\approx 245\,409 \text{ mg/kg}$ (limite: 2000 mg/kg).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H318, H360 e H411 (PERIGO). A diluição elimina H360, H318, H315 e reduz o perigo aquático para H412. 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, OTNE (tetrametil acetiloctahidronaftalenos). 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/recipientes em conformidade com a regulamentação local.
Produto acabado	P101/P102 aplicam-se quando fornecido a consumidores. Velas: aplicar também a rotulagem de segurança da EN 15494. O nome, morada e telefone do fornecedor devem constar do rótulo.

2.3 Outros perigos

Contém butilfenil metilpropional (CAS 80-54-6, Lista de Candidatas SVHC) a cerca de 0,10% (no limiar de 0,1%).

De acordo com o Anexo XIII do REACH, a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB em concentração $\geq 0,1\%$. A mistura não contém substâncias identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino (art.º 59.º, n.º 1, do REACH, Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 ou Regulamento (UE) 2018/605) em concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Mistura: fragrância FROSTED LYCHEE & FREESIA a 5% em base inerte (95%). As concentrações referem-se à mistura FINAL a 5% (intervalos da FDS do fabricante $\times 0,05$).

Sempre que disponíveis, foram usados os teores reais na fragrância pura segundo o certificado de alergénios do fabricante (lista alargada): Citronelol 7,98%; Geraniol 7,73%; Hexametilindanopirano (HHCB) 2,9%; Linalol 2,5%; OTNE (tetrametil acetiloctahidronaftalenos) 2,5%; Butilfenil metilpropional (BMHCA, Lilial) 2%; Álcool cinâmico 1%; Citral 0,478%.

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Álcool feniletílico (2-feniletanol)	CAS 60-12-8 EC 200-456-2 REACH 01-2119963921-31	0,375 – <0,5	Acute Tox. 4 (oral), H302 (ATE 1610 mg/kg); Eye Irrit. 2, H319
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0 REACH 01-2119453995-23	0,375 – <0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Geraniol	CAS 106-24-1 EC 203-377-1	0,375 – <0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317
Nerol	CAS 106-25-2 EC 203-378-7 REACH 01-2119983244-33	0,125 – <0,25	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	CAS 32210-23-4 EC 250-954-9 REACH 01-2119976286-24	0,125 – <0,25	Skin Sens. 1B, H317
Hexametilindanopirano (HHCB)	CAS 1222-05-5 EC 214-946-9 REACH 01-2119488227-29	0,125 – <0,25	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,125 – <0,25	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
OTNE (tetrametil acetiloctahidronaftalenos)	CAS 54464-57-2 EC 915-730-3 REACH 01-2119489989-04	0,125 – <0,25	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 1, H410
Butilfenil metilpropional (BMHCA, Lilial)	CAS 80-54-6 EC 201-289-8 REACH 01-2119485965-18	0,05 – <0,125	Repr. 1B, H360; Acute Tox. 4 (oral), H302 (ATE 1390 mg/kg); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
beta-Ionona	CAS 79-77-6 EC 201-224-3 REACH 01-2119449921-34	0,05 – <0,125	Aquatic Chronic 2, H411
gama-Undecalactona	CAS 104-67-6 EC 203-225-4 REACH 01-2119959333-34	0,05 – <0,125	Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de triciclodecenilo	CAS 5413-60-5 EC — REACH 01-2119488219-26	0,05 – <0,125	Aquatic Chronic 1, H410
Álcool cinâmico	CAS 104-54-1 EC 203-212-3 REACH 01-2119934496-29	0,05 – <0,125	Acute Tox. 4 (oral), H302 (ATE 2000 mg/kg); Skin Sens. 1B, H317
Éter difenílico	CAS 101-84-8 EC 202-981-2 REACH 01-2119472545-33	0,025 – <0,05	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
2,4-Dimetil-3-ciclo-hexeno-carboxaldeído	CAS 68039-49-6 EC — REACH 01-2119982384-28	0,025 – <0,05	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6 REACH 01-2119462829-23	0,005 – <0,025	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Óxido de rosa	CAS 16409-43-1 EC 240-457-5 REACH 01-2119976300-42	0,005 – <0,025	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361
Alil-ionona	CAS 79-78-7 EC 201-225-9	0,005 – <0,025	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 227-813-5	0,005 – <0,025	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Damascona (rose ketone)	CAS 23726-93-4 EC 245-844-2 REACH 01-2120105798-49	0 – <0,005	Acute Tox. 4 (inhal.), H332 (ATE 2.95 mg/l); Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Cinamal	CAS 104-55-2 EC 203-213-9	0 – <0,005	Acute Tox. 4 (dermal), H312 (ATE 1260 mg/kg); Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317 (SCL ≥ 0.01%); Aquatic Chronic 3, H412
Base inerte	—	95	Não classificada

Texto integral das advertências H: ver Secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Geral	Em caso de exposição ou suspeita de exposição, consultar um médico. Mostrar esta ficha ao médico.
Contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se for fácil. Continuar a enxaguar. 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 com água. NÃO provocar o vômito. Contactar o CIAV (800 250 250) ou um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Pode provocar uma reação alérgica em pessoas sensibilizadas.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

Meios de extinção adequados	Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios de extinção inadequados	Jato de água de alto débito.
Perigos especiais	A combustão pode libertar fumo, monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).
Recomendações para o pessoal de combate a incêndios	Usar aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo. Recolher separadamente a água de extinção contaminada; não deve entrar nos esgotos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais	Usar luvas e proteção ocular. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegurar ventilação adequada. Eliminar fontes de ignição.
Precauções a nível ambiental	Evitar a entrada em esgotos, cursos de água ou solo. Em caso de contaminação de rios ou lagos, informar as autoridades.
Contenção e limpeza	Absorver com material inerte (areia, terra de diatomáceas, absorvente universal). Colocar em recipientes fechados adequados para eliminação.
Remissão para outras secções	Ver Secções 8 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Utilizar em locais bem ventilados. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Lavar as mãos após a utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar em recipientes bem fechados, de preferência cheios, em local seco, fresco e bem ventilado, ao abrigo da luz. Temperatura ótima 11–25 °C. Manter afastado do calor, de fontes de ignição e de agentes oxidantes. Manter fora do alcance das crianças. Prazo de validade: 18 meses na embalagem original fechada.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Ver Secção 1.2 e o certificado IFRA.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Substância	Fonte	VLE-MP 8 h	VLE-CD 15 min
Éter difenílico (CAS 101-84-8)	UE VLEO / Portugal (NP 1796)	1 ppm — 7 mg/m ³	2 ppm — 14 mg/m ³
Citral (CAS 5392-40-5)	Portugal (NP 1796)	5 ppm (fração inalável e vapor)	—



A 5% estes componentes estão presentes a $\leq 0,05\%$ e $0,025\%$, respetivamente. DNEL e PNEC: não disponíveis para a mistura.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos	Ventilação geral adequada; extração localizada em operações a quente ou em grande escala.
Proteção ocular/facial	Óculos de segurança com proteções laterais (EN 166).
Proteção das mãos	Luvas resistentes a químicos (EN ISO 374), nitrilo ou neopreno, espessura $\geq 0,2$ mm. Contacto prolongado: classe de proteção ≥ 4 (rutura > 120 min); contacto breve: classe ≥ 1 (> 10 min).
Proteção da pele e do corpo	Vestuário de trabalho que cubra braços e pernas.
Proteção respiratória	Não necessária com ventilação adequada. Se a ventilação for insuficiente: semimáscara (EN 140) com filtro ABEK (EN 14387); para névoas/aerossóis ABEK-P2.
Controlo da exposição ambiental	Evitar a entrada do produto nos esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido (depende da base)
Cor	Depende da base
Odor	Característico — floral frutado (líchia, rosa, frésia)
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Não aplicável
Ponto de inflamação	Depende da base; fragrância pura $98\text{ }^{\circ}\text{C}$ (vaso fechado). Se a base for inflamável, classificar a mistura em conformidade.
Densidade	Depende da base (fragrância pura: $0,961 - 0,981$ a $20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
Solubilidade	Insolúvel em água; solúvel em óleos e solventes orgânicos

9.2 Outras informações: não se aplicam classes de perigo físico.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	Sem reação conhecida com a água.
10.2 Estabilidade química	Estável à temperatura ambiente nas condições de armazenagem recomendadas.
10.3 Possibilidade de reações perigosas	Nenhuma conhecida.
10.4 Condições a evitar	Temperaturas próximas do ponto de inflamação, chamas abertas, fontes de ignição; não aquecer recipientes fechados.
10.5 Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos	Em caso de combustão: CO, CO ₂ e fumo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

A mistura não foi testada como um todo. A classificação baseia-se no método de cálculo CLP a partir dos dados dos componentes.

Toxicidade aguda	Não classificada — ETA oral $\approx 245\ 409$ mg/kg
Corrosão/irritação cutânea	Não classificada
Lesões oculares graves/irritação ocular	Não classificada
Sensibilização cutânea	Não classificada (EUH208)



Toxicidade reprodutiva	Não classificada (componente Repr. 1B 0,1% < 0,3%; componente Repr. 2 0,025% < 3%)
Mutagenicidade, carcinogenicidade, STOT, aspiração	Não classificada

11.2 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino: nenhuma em concentração $\geq 0,1\%$.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	Aquatic Chronic 3 — H412. Principais contribuintes: hexametilindanopirano (HHCb), OTNE e acetato de triciclodecenilo (Aquatic Chronic 1, M = 1).
12.2 - 12.4 Persistência, bioacumulação, mobilidade	Sem dados disponíveis para a mistura.
12.5 Avaliação PBT e mPmB	Sem substâncias PBT/mPmB em concentração $\geq 0,1\%$.
12.6 Desregulação endócrina	Nenhuma em concentração $\geq 0,1\%$.
12.7 Outros efeitos adversos	Não deixar entrar nos esgotos ou cursos de água.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

Produto	Eliminar através de um operador de resíduos licenciado, de acordo com a regulamentação local/nacional. Não descarregar em esgotos, cursos de água ou solo.
Propriedades perigosas (resíduo)	HP14
Embalagens contaminadas	Esvaziar completamente; não reutilizar; eliminar através de um operador de resíduos autorizado.

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. Número ONU, designação, classe e grupo de embalagem: não aplicável. 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 (formato da FDS).
Lista de Candidatas REACH (SVHC)	Butilfenil metilpropional, CAS 80-54-6 — cerca de 0,10% nesta mistura.
REACH Anexo XVII (restrições)	Butilfenil metilpropional (CAS 80-54-6), Repr. 1B — entradas 28-30 (substâncias CMR): misturas em concentração igual ou superior ao limite de classificação (0,3%) não podem ser colocadas no mercado para venda ao público em geral. A 5% o teor (0,10%) é inferior a 0,3%: a restrição não se aplica.
REACH Anexo XIV (autorização)	Nenhuma.
Regulamento Cosméticos (CE) n.º 1223/2009	O butilfenil metilpropional consta do Anexo II (proibido em cosméticos desde 01/03/2022). Não utilizar em cosméticos.
PCN / UFI (CLP Anexo VIII)	Não obrigatória — a mistura está classificada apenas para um perigo ambiental (H412).
IFRA (51st)	Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 5,00% — 5% é conforme (no limite). Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 31,50% — conforme. Não exceder 5% em difusores de varetas.

15.2 Avaliação da segurança química: não efetuada para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão	Versão 1.0 — edição Eco Candle Project, 03/10/2026. Com base na FDS do fabricante (v14.0, 24/03/2025), no certificado de alergénios — lista alargada (15/04/2024) e no certificado IFRA 51.ª Emenda (28/08/2025).
Método de classificação	Método de cálculo (CLP art.º 9.º e Anexo I), com base nos dados dos componentes.
Abreviaturas	ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda; LCE = Limite de Concentração Específico; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação; UFI = Identificador Único de Fórmula; PCN = Notificação aos Centros Antivenenos; OTNE = tetrametil acetiloctahidronaftalenos; HHCB = hexametilindanopirano; BMHCA = butilfenil metilpropional (Lilial).

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. Não garante propriedades específicas. O utilizador deve verificar a adequação à sua aplicação. Se for usada uma base diferente de uma base inerte e não classificada, a classificação tem de ser recalculada.

ANEXO — Registo de cálculo (5% em base inerte)

Método: limite superior de cada intervalo da FDS do fabricante × 0,05; teores reais do certificado de alergénios quando disponíveis. Base inerte = contribuição 0%.

Classe de perigo	Fragrância 100%	Cálculo a 5% / limite	Resultado a 5%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada	ETA ≈ 245 409 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 1,50% / ≥ 10%	Não classificada
Lesões/irritação ocular	Eye Dam. 1	10 × 0,387 + 1,37 = 5,24% / ≥ 10%	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	máx. Cat. 1/1B: citronelol 0,399% / ≥ 1%; Cat. 1A: damascona 0,005% / ≥ 0,1%; cinamal 0,0004% / LCE 0,01%	Não classificada (EUH208)
Toxicidade reprodutiva	Repr. 1B	BMHCA 0,1% / ≥ 0,3%	Não classificada
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 4,16% / ≥ 25%; C3: 41,8% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI 98 °C)	FP > 60 °C	Não classificada

Conclusão: mistura classificada apenas H412 (sem pictograma nem palavra-sinal) + EUH208.