



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

FROSTED LYCHEE & FREESIA — composição perfumante, 100%

De acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo II, alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Forma do produto	Mistura
Nome comercial	FROSTED LYCHEE & FREESIA
UFI	F8NN-A4DJ-6009-C5PJ
Tipo de produto	Perfumes, fragrâncias

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Composição perfumante para o fabrico de velas, wax melts, difusores e produtos de ambientação. Reservado a utilizadores profissionais.
Utilizações desaconselhadas	Não utilizar em produtos cosméticos (contém butilfenil metilpropional, Anexo II do Regulamento (CE) n.º 1223/2009). Não aplicar diretamente na pele.

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

Irritação cutânea	Skin Irrit. 2 — H315
Lesões oculares graves	Eye Dam. 1 — H318
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317
Toxicidade reprodutiva	Repr. 1B — H360
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 2 — H411

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP], conforme a FDS do fabricante e confirmada por cálculo (ver Secção 16).

2.2 Elementos do rótulo



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

Pictogramas de perigo	GHS05, GHS07, GHS08, GHS09
Palavra-sinal	PERIGO



Contém (determinantes do perigo)	Butilfenil metilpropional (BMHCA, Lilial), Geraniol, Citronelol, Nerol, Linalol, OTNE (tetrametil acetiloctahidronaftalenos), Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Álcool cinâmílico, 2,4-Dimetil-3-ciclo-hexeno-carboxaldeído, Damascona (rose ketone)
Advertências de perigo	H315 Provoca irritação cutânea. H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H318 Provoca lesões oculares graves. H360 Pode afetar a fertilidade ou o nascituro. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Citral, Alil-ionona, d-Limoneno, Cinamal. Pode provocar uma reação alérgica.
Recomendações de prudência	P201 Pedir instruções específicas antes da utilização. P202 Não manusear o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. P273 Evitar a libertação para o ambiente. P280 Usar luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial. P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água. P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico. P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. P391 Recolher o produto derramado. P405 Armazenar em local fechado à chave. P501 Eliminar o conteúdo/recipientes em conformidade com a regulamentação local.
Frase adicional	Reservado a utilizadores profissionais.

2.3 Outros perigos

Contém butilfenil metilpropional (CAS 80-54-6), incluído na Lista de Substâncias Candidatas que suscitam elevada preocupação (SVHC) do REACH, a cerca de 2,0%.

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 de substâncias aromáticas. Componentes perigosos:

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Álcool feniletílico (2-feniletanol)	CAS 60-12-8 EC 200-456-2 REACH 01-2119963921-31	7,5 – <10	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	7,5 – <10	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Geraniol	CAS 106-24-1 EC 203-377-1	7,5 – <10	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	2,5 – <5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	CAS 32210-23-4 EC 250-954-9 REACH 01-2119976286-24	2,5 - <5	Skin Sens. 1B, H317
Hexametilindanopirano (HHCB)	CAS 1222-05-5 EC 214-946-9 REACH 01-2119488227-29	2,5 - <5	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	2,5 - <5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
OTNE (tetrametil acetiloctahidronaftalenos)	CAS 54464-57-2 EC 915-730-3 REACH 01-2119489989-04	2,5 - <5	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	1 - <2,5	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	1 - <2,5	Aquatic Chronic 2, H411
gama-Undecalactona	CAS 104-67-6 EC 203-225-4 REACH 01-2119959333-34	1 - <2,5	Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de triciclododecenilo	CAS 5413-60-5 EC — REACH 01-2119488219-26	1 - <2,5	Aquatic Chronic 1, H410
Álcool cinamílico	CAS 104-54-1 EC 203-212-3 REACH 01-2119934496-29	1 - <2,5	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	0,5 - <1	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	0,5 - <1	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	0,1 - <0,5	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	0,1 - <0,5	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361
Alil-ionona	CAS 79-78-7 EC 201-225-9	0,1 - <0,5	Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
d-Limoneno	CAS 5989-27-5 EC 227-813-5	0,1 - <0,5	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 - <0,1	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 - <0,1	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

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 imediata e cuidadosamente com água abundante durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar as lentes de contacto, se for fácil. Contactar imediatamente o CIAV ou um médico (risco de lesões oculares graves).
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

Provoca lesões oculares graves. Provoca irritação cutânea. Pode provocar uma reação alérgica cutânea. Pode afetar a fertilidade ou o nascituro.

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

Pedir instruções específicas antes da utilização; não manusear antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos; usar luvas e óculos de proteção bem ajustados. Não comer, beber ou fumar na zona de trabalho. Evitar a exposição a temperaturas elevadas; manter afastado de fontes de ignição. Trabalhadoras grávidas ou lactantes devem evitar manusear o produto não diluído. Lavar as mãos após o manuseamento.

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. Armazenar em local fechado à chave. Classe de armazenagem (TRGS 510): 10 — Líquidos combustíveis.

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)	—

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 proteção bem ajustados (EN 166); viseira se houver risco de salpicos.
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
Cor	Incolor a amarelo-pálido
Odor	Floral frutado — líchia, rosa, peónia, frésia, almíscar amadeirado
Ponto de fusão/congelação	Não determinado
Ponto/intervalo de ebulição	Não determinado
Inflamabilidade	Não inflamável (ponto de inflamação > 60 °C)
Ponto de inflamação	98 °C (vaso fechado)
Temperatura de autoignição	Não determinada
Temperatura de decomposição	Não se decompõe se armazenado e utilizado conforme indicado
pH	Não aplicável
Viscosidade cinemática	Não determinada
Solubilidade em água	Praticamente insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	Não aplicável (mistura)
Densidade relativa	0,961 – 0,981 (d _{20/20}); 0,958 – 0,978 (d _{25/25})
Índice de refração	1,461 – 1,471 (n _{D/20})
Características das partículas	Não aplicável (líquido)

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 (oral)	Não classificada — ETA calculada $\approx 12\,270$ mg/kg (> 2000)
Toxicidade aguda (cutânea / inalação)	Não classificada
Corrosão/irritação cutânea	Skin Irrit. 2 — H315
Lesões oculares graves/irritação ocular	Eye Dam. 1 — H318 (geraniol $\approx 7,7\%$)
Sensibilização respiratória ou cutânea	Skin Sens. 1 — H317
Mutagenicidade / carcinogenicidade	Não classificada
Toxicidade reprodutiva	Repr. 1B — H360 (butilfenil metilpropional $\approx 2,0\% \geq 0,3\%$)
STOT exposição única / repetida	Não classificada
Perigo de 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 2 — H411. 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)	HP4, HP10, HP14
Embalagens contaminadas	Esvaziar completamente; não reutilizar; eliminar através de um operador de resíduos autorizado.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 3082	UN 3082	UN 3082



	ADR / RID	IMDG	IATA
14.2 Designação oficial de transporte	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAHYDR OHEXAMETHYLINDENOPYR AN)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (HEXAHYDR OHEXAMETHYLINDENOPYR AN)	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, n.o.s. (H exahydrohexamethylindeno pyran)
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

14.6 Precauções especiais para o utilizador: ver Secção 7. Código de túnel ADR (-). Quantidade limitada: 5 L. Embalagens ≤ 5 L/5 kg isentas das disposições ADR/IMDG relativas a perigo para o ambiente (DE 375 / 2.10.2.7). 14.7 Transporte a granel (OMI): não aplicável.

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 2,00% 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. Esta mistura (≈ 2,0%) está, por isso, reservada a utilizadores profissionais.
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.
Seveso III (2012/18/UE)	E2 — Perigoso para o ambiente aquático, Crónico 2.
Jovens / trabalhadoras grávidas	Diretivas 92/85/CEE e 94/33/CE: respeitar as restrições ao trabalho com misturas Repr. 1B.
PCN / UFI (CLP Anexo VIII)	Classificada para perigos para a saúde — notificação PCN obrigatória. UFI: F8NN-A4DJ-6009-C5PJ.
IFRA (51st)	Velas (Cat. 12): sem restrição. Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 5,00%. Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 31,50%. Ver certificado IFRA.

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.