

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

CREAMY MARSHMALLOW & STAR ANISE — 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 CREAMY MARSHMALLOW & STAR ANISE 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 CREAMY MARSHMALLOW & STAR ANISE a 10%
UFI (fragrância pura)	C9PT-R9VT-T002-FQQN
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 NÃO CLASSIFICADA COMO PERIGOSA (aplica-se a EUH208)
Perigo aquático crónico	Não classificada — $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico } 1 + \Sigma \text{Crónico } 2 = 0,1\%$ ($\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico } 2$); $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico } 1 + 10 \times \Sigma \text{Crónico } 2 + \Sigma \text{Crónico } 3 = 2,1\%$.
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo $0,62\% < 1\%$. Aplica-se a EUH208 ($\geq 1/10$ do limite).
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. } 2 (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. } 2 (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. } 1 = 0,00\%$ (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura $\approx 44\,326 \text{ mg/kg}$ (limite: 2000 mg/kg).
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada — ETA mistura (poeiras/névoas) $\approx 178,0 \text{ mg/L}$ (Categoria 4: $\leq 5 \text{ mg/L}$).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317 e H319 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	Nenhum
Palavra-sinal	Nenhuma (sem pictograma)
Advertências de perigo	Nenhuma
Informação suplementar	EUH208 Contém Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Cinamaldeído. 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. 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) $\geq 0,1\%$, 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
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	CAS 32210-23-4 EC 250-954-9 REACH 01-2119976286-24	0,310 – 0,625	Skin Sens. 1B, H317
Cinamaldeído	CAS 104-55-2 EC 203-213-9 REACH 01-2119935242-45	0,310 – 0,616	Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Álcool benzílico	CAS 100-51-6 EC 202-859-9 REACH 01-2119492630-38	0,250 – 0,500	Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 4 (inalação), H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Vanilina	CAS 121-33-5 EC 204-465-2 REACH 01-2119516040-60	0,070 – 0,140	Eye Irrit. 2, H319
Cumarina	CAS 91-64-5 EC 202-086-7 REACH 01-2119943756-26	0,050 – 0,094	Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 3 (cutânea), H311; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Benzoato de benzilo	CAS 120-51-4 EC 204-402-9 REACH 01-2119976371-33	0,030 – 0,054	Acute Tox. 4 (oral), H302; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Lactato de etilo	CAS 97-64-3 EC 202-598-0	0,030 – 0,050	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335
Propano-1,2-diol (propilenoglicol)	CAS 57-55-6 EC 200-338-0 REACH 01-2119456809-23	0,010 – 0,026	
Heptanoato de etilo	CAS 106-30-9 EC 203-382-9	0,010 – 0,025	Flam. Liq. 3, H226; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412
Furfural	CAS 98-01-1 EC 202-627-7	0,010 – 0,020	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3 (oral), H301; Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Acute Tox. 3 (inalação), H331; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Carc. 2, H351; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412
Acetato de isobutilo	CAS 110-19-0 EC 203-745-1	0,010 – 0,020	Flam. Liq. 2, H225; STOT SE 3, H336



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Furaneol (4-hidroxi-2,5-dimetil-3(2H)-furanona)	CAS 3658-77-3 EC 222-908-8	< 0,004	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317
beta-Pineno	CAS 127-91-3 EC 204-872-5	< 0,0002	Flam. Liq. 3, H226
Éter monometílico de dipropilenoglicol (solvente)	CAS 34590-94-8 EC 252-104-2	< 0,0002	
alfa-Pineno	CAS 80-56-8 EC 201-291-9	< 0,0000	Flam. Liq. 3, H226
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 vômito. 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 (96 °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	Valores-limite indicados pelo fabricante: Furfural, CAS 98-01-1 — Portugal: 2 ppm (VLE-MP 8 h), pele; Acetato de isobutilo, CAS 110-19-0 — Portugal: 241 mg/m ³ / 50 ppm (VLE-MP 8 h, indicativo). 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 — marshmallow, anis-estrelado, canela
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 96 °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 (ATE ≈ 44 326 mg/kg)
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE ≈ 178,0 mg/L)
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	. Principais contribuintes: cumarina, benzoato de benzilo e heptanoato de etilo.
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)	
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% — a preparação não é classificada como perigosa para o ambiente aquático. A fragrância pura (100%) também não é regulamentada para transporte. 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	Sem SVHC $\geq 0,1\%$; sem substâncias do Anexo XIV.
PCN / UFI	Não obrigatória — a mistura não está classificada como perigosa.
IFRA (50.^a)	Velas (Cat. 12): máx. 25,00% — 10% é conforme.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão	Versão 1.0 — edição Eco Candle Project, 21/10/2026. Com base na FDS do fabricante para a fragrância pura (versão 1,0 de 22/05/2023, emitida a 22/05/2023), declaração de alérgenos e certificado IFRA 50. ^a Emenda (21/06/2023). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada de forma conservadora com o limite superior de cada intervalo, que coincide com os valores exatos da declaração de alérgenos e do certificado IFRA do fabricante (cinamal 6,16%, álcool benzílico 5%, cumarina 0,94%, benzoato de benzilo 0,54%) e reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H319). O fabricante não emitiu FDS para preparações diluídas — as classificações das preparações a 5% e 10% foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. A IFRA limita esta fragrância a 25% em velas e wax melts (Categoria 12) e a 0,5% em difusores de varetas (Categoria 10A): não é adequada para difusores, pelo que não é emitida FDS de difusor. 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):

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis. **H226** Líquido e vapor inflamáveis. **H301** Tóxico por ingestão. **H302** Nocivo por ingestão. **H311** Tóxico em contacto com a pele. **H312** Nocivo em contacto com a pele. **H314** Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H318** Provoca lesões oculares graves. **H319** Provoca irritação ocular grave. **H331** Tóxico por inalação. **H332** Nocivo por inalação. **H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias. **H336** Pode provocar sonolência ou vertigens. **H351** Suspeito de provocar cancro. **H400** Muito tóxico para os organismos aquáticos. **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 4 433)	ATE ≈ 44 326 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE 17,80 mg/L)	ATE ≈ 178,0 mg/L / ≤ 5	Não classificada
Perigo de aspiração	Não classificada	Σ = 0,00% / ≥ 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	acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 0,62% / ≥ 1%	Não classificada (EUH208)
Aquático crónico	Não classificada	C2: 0,1%; C3: 2,1% / ≥ 25%	Não classificada
Perigos físicos	Não classificada (PI 96 °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.