

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

BAIES — 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 BAIES 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 BAIES a 10%
UFI (fragrância pura)	A3RX-28D1-700U-HSY1
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 — H411
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 2 — H411. $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + \Sigma \text{Crónico 2} = 31,3\%$ ($\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico 2}$); $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 313,4\%$.
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado geraniol $0,19\% < 1\%$. Aplica-se a EUH208 ($\geq 1/10$ do limite).
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. 2} (\geq 1\%) = 1,70\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. 2} (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. 1} = 0,23\%$ (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura $\approx 90\,679 \text{ mg/kg}$ (limite: 2000 mg/kg).
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada — ETA mistura (poeiras/névoas) $\approx 3\,000,0 \text{ mg/L}$ (Categoria 4: $\leq 5 \text{ mg/L}$).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H318, H400 e H410 (PERIGO). Ver Anexo — Registo de cálculo.

2.2 Elementos do rótulo



GHS09

Pictogramas de perigo	GHS09
Palavra-sinal	Nenhuma (apenas GHS09)
Advertências de perigo	H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Geraniol, Óleo de gerânio (Egito), Nerol, Citronelol, Óleo de lavandim abrialis, Óleo de cajepute. 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. P391 Recolher o produto derramado. 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
Éter monometílico de dipropilenoglicol (solvente)	CAS 34590-94-8 EC 252-104-2	2,43 – 4,85	
2-Feniletanol	CAS 60-12-8 EC 200-456-2 REACH 01-2119963921-31	0,850 – 1,70	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319
Acetato de citronelilo	CAS 150-84-5 EC 205-775-0	0,350 – 0,700	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 2, H411
Oxaciclo-heptadec-10-en-2-ona	CAS 28645-51-4 EC 249-120-7	0,150 – 0,300	Aquatic Acute 1, H400 (M = 10); Aquatic Chronic 1, H410 (M = 10)
Geraniol	CAS 106-24-1 EC 203-377-1 REACH 01-2119552430-49	0,070 – 0,189	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317
2,2,5-Trimetil-5-pentilciclopenta nona	CAS 65443-14-3 EC 265-779-3	0,080 – 0,150	Aquatic Chronic 2, H411
Óleo de gerânio (Egito)	CAS 8000-46-2 EC 290-140-0 REACH 01-2120769423-50	0,080 – 0,150	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Nerol	CAS 106-25-2 EC 203-378-7	0,042 – 0,135	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Citronelol	CAS 106-22-9 EC 203-375-0 REACH 01-2119453995-23	0,054 – 0,114	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Óleo de lavandim abrialis	CAS 8022-15-9 EC 617-009-6	0,050 – 0,100	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Óleo de cajepute	CAS 8008-98-8 EC 287-316-4	0,050 – 0,100	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
2,4-Di-hidroxi-3,6-dimetilbenzoato de metilo	CAS 4707-47-5 EC 225-193-0 REACH 01-2120762759-36	0,050 – 0,100	Aquatic Chronic 3, H412
Cânfora	CAS 76-22-2 EC 200-945-0	0,030 – 0,050	Flam. Sol. 2, H228; Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 4 (inalação), H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 2, H371; Aquatic Chronic 2, H411
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-en-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1	0,020 – 0,046	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Hidroxycitronelal	CAS 107-75-5 EC 203-518-7 REACH 01-2119973482-31	0,020 – 0,040	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Óleo de elemi	CAS 8023-89-0	0,020 – 0,030	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Dynascone	CAS 56973-85-4 EC 260-486-7	0,010 – 0,020	Skin Sens. 1, H317
Óxido de rosa	CAS 16409-43-1 EC 240-457-5	0,010 – 0,020	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Repr. 2, H361
Fenilacetaldéido	CAS 122-78-1 EC 204-574-5 REACH 01-2120766865-37	0,010 – 0,020	Acute Tox. 4 (oral), H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Citral	CAS 5392-40-5 EC 226-394-6 REACH 01-2119462829-23	0,001 – 0,008	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
1-Decanol	CAS 112-30-1 EC 203-956-9	< 0,0006	Aquatic Chronic 3, H412
Hexanal	CAS 66-25-1 EC 200-624-5	< 0,0001	Flam. Liq. 3, H226
Ácido hexanoico	CAS 142-62-1 EC 205-550-7	< 0,0000	Eye Dam. 1, H318; Skin Corr. 1C, H314
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 (82 °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: Éter monometílico de dipropilenoglicol, CAS 34590-94-8 — VLIE UE 308 mg/m ³ / 50 ppm (8 h), notação pele; Portugal: 50 ppm (VLE-MP 8 h), 150 ppm (VLE-CD); Cânfora, CAS 76-22-2 — Portugal: 2 ppm (VLE-MP 8 h); 3 ppm (VLE-CD); Citral, CAS 5392-40-5 — Portugal: 5 ppm (VLE-MP 8 h), sensibilizante. 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 — cassis, frutos vermelhos, rosa
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 82 °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 ≈ 90 679 mg/kg)
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE ≈ 3 000,0 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	Aquatic Chronic 2 — H411. Principais contribuintes: oxaciclo-heptadec-10-en-2-ona, acetato de citronelilo, óleo de elemi, 2,2,5-Trimetil-5-pentilciclopentanona e óleo de cajepute.
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

	ADR / RID	IMDG	IATA
14.1 Número ONU	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2 Designação oficial	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OXACYCLOHEP TADEC-10-EN-2-ONE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OXACYCLOHEP TADEC-10-EN-2-ONE)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (OXACYCLOHEP TADEC-10-EN-2-ONE)
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: código de túnel ADR (-); quantidade limitada 5 L/5 kg; embalagens ≤ 5 L/5 kg isentas das disposições relativas a matérias perigosas para o ambiente (ADR DE 375, IMDG 2.10.2.7). 14.7 Granel (OMI): não aplicável. Preparações sólidas em cera: UN 3077 MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A., 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	Sem SVHC ≥ 0,1%; sem substâncias do Anexo XIV.



PCN / UFI	Não obrigatória — a mistura está classificada apenas para um perigo ambiental.
IFRA (50. ^a)	Velas (Cat. 12): sem restrição — 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 (revisão de 15/02/2023, emitida a 15/02/2023), declaração de alergénios e certificado IFRA 50. ^a Emenda (03/11/2022). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada de forma conservadora com o limite superior de cada intervalo, o que reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H318, H400, H410). A declaração de alergénios e o certificado IFRA do fabricante indicam geraniol a 0,2735%, abaixo do intervalo da FDS (0,7–1,89%); para a classificação manteve-se o valor da FDS (limite superior), por ser o que reproduz a classificação Eye Dam. 1 — H318 do fabricante. O fabricante não emitiu FDS para preparações diluídas — as classificações das preparações a 5%, 10% e 25% foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. 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. **H228** Sólido inflamável. **H302** Nocivo por ingestão. **H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. **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. **H332** Nocivo por inalação. **H361** Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro. **H371** Pode afetar os órgãos. **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%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada (ATE 9 068)	ATE $\approx$ 90 679 mg/kg / $\leq$ 2000	Não classificada
Toxicidade aguda (inalação)	Não classificada (ATE 300,00 mg/L)	ATE $\approx$ 3 000,0 mg/L / $\leq$ 5	Não classificada
Perigo de aspiração	Não classificada	Σ = 0,23% / $\geq$ 10%	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	Σ = 0,00% / $\geq$ 10%	Não classificada
Irritação ocular	Eye Dam. 1	Σ = 1,7% / $\geq$ 10%	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	geraniol 0,19% / $\geq$ 1%	Não classificada (EUH208)
Aquático agudo	Aquatic Acute 1	$\Sigma M \times A1$ = 3,0% / $\geq$ 25%	Não classificada
Aquático crónico	Aquatic Chronic 1	C2: 31,3%; C3: 313,4% / $\geq$ 25%	Aquatic Chronic 2 — H411
Perigos físicos	Não classificada (PI 82 °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.