

MACARON AMARETTI PISTACHIO — preparação a 10% em cera (base inerte)

Segundo o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), alterado pelo Regulamento (UE) 2020/878

⚠ NOTA: Este documento aplica-se à mistura final contendo 10% de fragrância MACARON AMARETTI PISTACHIO e 90% de cera base inerte (não classificada). Todos os dados de perigo, composição e concentrações foram recalculados a partir da SDS original do fornecedor (v1.0, 17/07/2026), pelo método de cálculo do Regulamento CLP.

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 Identificação do produto

Nome do produto	Preparação com MACARON AMARETTI PISTACHIO a 10% em cera
Referência da fragrância	MACARON AMARETTI PISTACHIO
UFI (fragrância pura)	0HWV-V2Y3-800M-CSVK
Base	Cera inerte, não classificada (ex.: soja, colza, coco ou parafina) — 90%
Utilização prevista	Velas perfumadas, wax melts e ceras perfumadas. Não destinado a aplicação direta na pele.

1.2 Identificação da empresa

Empresa	Vegteam, Lda. — Eco Candle Project (ecocandleproject.com)
Morada	R. Quinta de Santa Marta, Lojas EF, 1495-171 Algés, Portugal
E-mail	info@ecocandleproject.com
Telefone para emergências	CIABV/INEM: +351 800 250 250 (24 horas)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] — calculada a 10% de incorporação em base inerte (método de adição, Anexo I do CLP):

Resultado	MISTURA NÃO CLASSIFICADA COMO PERIGOSA
Irritação ocular	Não classificado — Σ Eye Irrit. 2 + 10 × Eye Dam. 1 $\leq$ 2,75% (limiar: 10%)
Sensibilização cutânea	Não classificado — nenhum sensibilizante atinge o seu limite (Skin Sens. 1B: 1%; 1A: 0,1%). Aplica-se a frase EUH208.
Perigo aquático crónico	Não classificado — Σ (10 × Chronic 2) + Chronic 3 $\leq$ 4,28% (limiar: 25%)
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado — ETA mistura $\approx$ 54 700 mg/kg (limiar: 2000 mg/kg)
Observações	A fragrância pura (100%) está classificada como H317, H319 e H412. Diluída a 10% em base inerte, todas as concentrações ficam abaixo dos limiares de classificação. Ver Anexo — Memória de cálculo.

2.2 Elementos da rotulagem

Pictogramas	Nenhum (não requerido)
Palavra de advertência	Nenhuma
Advertências de perigo	Nenhuma
Informação suplementar	EUH208 — Contém cumarina e 4-hidroxi-2,5-dimetil-3(2H)-furanona. Pode provocar uma reação alérgica.
Produto final (velas)	Recomenda-se a rotulagem de segurança de velas segundo a norma EN 15494 (ex.: nunca deixar uma vela acesa sem vigilância; manter fora do alcance de crianças e animais).

2.3 Outros perigos

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH, a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq$ 0,1%.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino a $\geq$ 0,1%.

Cera fundida: risco de queimaduras térmicas durante o manuseamento a quente.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

3.1 Caracterização da mistura



Mistura: fragrância MACARON AMARETTI PISTACHIO a 10% em cera base inerte (90%). As concentrações indicadas referem-se à mistura FINAL a 10% (intervalos da SDS do fornecedor $\times 0,10$).

Nota: São listados todos os componentes perigosos declarados na SDS do fornecedor. A cera base não contribui para a classificação.

Substância	N.º CAS	Conc. (%)	Classificação CLP (componente)
Etilvanilina	121-32-4	0,50 – <1,00	H319
Vanilina	121-33-5	0,10 – <0,50	H319
Cumarina	91-64-5	0,10 – <0,50	H302, H317 (1B)
Etil maltol	4940-11-8	0,10 – <0,50	H302
Benzaldeído	100-52-7	0,10 – <0,25	H302, H332, H319, H361d, H335, H411
Acetato de benzilo	140-11-4	0,10 – <0,25	H412
4-Metoxibenzaldeído (anisalaldeído)	123-11-5	0,10 – <0,25	H361, H412
Heliotropina (piperonal)	120-57-0	0,01 – <0,10	H317 (1B), H361
Óleo de limão	8008-56-8	0,025 – <0,10	H226, H315, H317, H304, H411
Furaneol (4-hidroxi-2,5-dimetil-3(2H)-furanona)	3658-77-3	0,01 – <0,10	H302, H314, H318, H317 (1A)
d-Limoneno	5989-27-5	0,01 – <0,025	H226, H315, H317, H304, H400, H412
Éter dibenzílico	103-50-4	0,01 – <0,025	H317, H400 (M=1), H411
Cera base (inerte)	—	90	Não classificada

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros



ECO CANDLE PROJECT

MACARON AMARETTI PISTACHIO @ 10% em cera (base inerte)

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation

Contacto com os olhos	Enxaguar imediatamente com água corrente durante vários minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retirar lentes de contacto, se for fácil. Se a irritação persistir, consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico. Cera fundida: arrefecer de imediato com água fria; não remover a cera aderente; procurar assistência médica em caso de queimadura.
Inalação	Vapores durante a fusão: levar a pessoa 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: +351 800 250 250.
Sintomas / efeitos	Não são esperados efeitos significativos em condições normais de utilização. Em pessoas sensibilizadas, o contacto repetido pode provocar reação alérgica.
Telefone emergência	CIAV/INEM: +351 800 250 250

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Água pulverizada, espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂).
Meios inadequados	Jacto de água de grande volume (risco de projeção de cera fundida/inflamada).
Perigos específicos	A cera fundida é combustível. A combustão pode libertar fumos, monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).
EPI para bombeiros	Aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
Notas especiais	Recolher separadamente a água de combate a incêndio contaminada; não deve entrar nos esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE DERRAMAMENTO ACIDENTAL



ECO CANDLE PROJECT

MACARON AMARETTI PISTACHIO @ 10% em cera (base inerte)

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation

Precauções pessoais	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Atenção a superfícies escorregadias. Cera fundida: risco de queimaduras.
Precauções ambientais	Evitar a entrada em esgotos, cursos de água ou solo.
Contenção/limpeza	Cera sólida: recolher mecanicamente. Cera fundida: deixar solidificar e raspar; absorver resíduos líquidos com material inerte (areia, vermiculite, terra de diatomáceas). Colocar em recipiente fechado.
Eliminação	Ver secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Fundir a cera com aquecimento controlado e boa ventilação. Incorporar a fragrância a temperatura moderada (tipicamente 75–85 °C, ou conforme a ficha técnica da cera) e nunca acima do ponto de inflamação da fragrância (106 °C). Não deixar cera em fusão sem vigilância. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Lavar as mãos após utilização.

7.2 Condições de armazenagem segura

Armazenar em local fresco, seco e ventilado (10–30 °C), protegido da luz solar direta e de fontes de calor e ignição. Manter os recipientes fechados. Manter fora do alcance de crianças. Classe de armazenagem (TRGS 510): 11 — Sólidos combustíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Não existem valores limite de exposição profissional (VLE) aplicáveis a esta mistura a 10%. A SDS do fornecedor não indica VLE para os componentes. DNEL e PNEC não disponíveis para a mistura.

8.2 Controlo da exposição



Engenharia	Ventilação geral adequada; exaustão localizada recomendada durante a fusão e o vazamento a quente.
Proteção das mãos	Luvas de nitrilo (EN ISO 374) para manuseamento da mistura; luvas resistentes ao calor (EN 407) para cera fundida.
Proteção ocular	Óculos de segurança com proteção lateral (EN 166).
Proteção respiratória	Não necessária em condições normais com ventilação adequada.
Perigos térmicos	Cera fundida: risco de queimaduras. Usar vestuário que cubra os braços.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Sólido a 20 °C (cera); líquido quando fundido
Cor	Branco/marfim a amarelo-claro (depende da cera base)
Odor	Característico — gourmand, baunilha e pistácio, notas frutadas
pH	Não aplicável
Ponto de fusão	Depende da cera base (tipicamente 45–65 °C)
Ponto de inflamação	> 100 °C (estimado; fragrância pura: 106 °C, vaso fechado; cera base tipicamente > 200 °C)
Densidade	≈ 0,90–0,96 g/cm ³ a 20 °C (fragrância pura: 0,957 g/cm ³)
Solubilidade	Insolúvel em água; solúvel em óleos e solventes orgânicos
Pressão de vapor	Baixa (fragrância pura: 0,1158 hPa a 20 °C, calculada)

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química	Estável nas condições normais de utilização e armazenagem.
Reatividade	Não se decompõe se armazenado e utilizado de acordo com as instruções.
Condições a evitar	Sobreaquecimento da cera, chama aberta e fontes de ignição, luz solar direta prolongada.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos	Em caso de combustão incompleta: CO, CO ₂ e fumos.



ECO CANDLE PROJECT

MACARON AMARETTI PISTACHIO @ 10% em cera (base inerte)

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Esta mistura a 10% não foi submetida a testes toxicológicos como um todo. A avaliação baseia-se no método de cálculo do CLP, a partir dos dados dos componentes da SDS do fornecedor (v1.0, 17/07/2026).

Toxicidade aguda (oral): ETA mistura calculada $\approx 54\,700$ mg/kg (fragrância pura: > 2000 mg/kg) — não classificado.

Irritação ocular: não classificado a 10% (fragrância pura: Eye Irrit. 2, H319).

Sensibilização cutânea: não classificado a 10% (fragrância pura: Skin Sens. 1, H317). Cumarina e furaneol presentes acima de 1/10 do respetivo limite — EUH208.

Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT e perigo de aspiração: não classificado (componentes Repr. 2 individualmente $< 3\%$).

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade aquática (a 10%): não classificado — $\Sigma (10 \times \text{Chronic } 2) + \text{Chronic } 3 \leq 4,28\%$ (limiar: 25%).

Nota: A fragrância pura (100%) classifica Aquatic Chronic 3, H412; a 10% em base inerte fica abaixo do limiar.

Persistência e degradabilidade: não disponível para a mistura.

Potencial de bioacumulação: não disponível.

Avaliação PBT/mPmB: a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$ (Anexo XIII REACH).

Outros efeitos: evitar a libertação para o ambiente em quantidades significativas.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos do produto: a 10% em cera inerte, sem propriedades HP aplicáveis. Eliminar de acordo com a regulamentação local/nacional. Não descartar em esgotos.

Embalagens contaminadas: esvaziar completamente; reciclar ou eliminar através de operador de resíduos autorizado.

Consultar: autoridades locais de gestão de resíduos para orientações específicas.



ECO CANDLE PROJECT

MACARON AMARETTI PISTACHIO @ 10% em cera (base inerte)

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação de transporte (a 10%):

- Número ONU: não aplicável
- Designação oficial: não regulamentado
- Classe / Grupo de embalagem: não aplicável
- Perigo para o ambiente / poluente marinho: não

Nota: Não classificado como mercadoria perigosa (ADR/RID/IMDG/IATA). A fragrância pura (MACARON AMARETTI PISTACHIO 100%) também não é classificada para transporte.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentos aplicáveis:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) — Classificação e rotulagem
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) — Restrições e avaliação
- Regulamento (UE) 2020/878 — Formato e requisitos da FDS

FDS: mistura não classificada; FDS disponibilizada a pedido nos termos do art. 31.º, n.º 3, do REACH (contém $\geq 0,1\%$ de sensibilizante cutâneo e de substâncias Repr. 2).

Notificação PCN (Anexo VIII CLP): não aplicável — mistura não classificada para perigos para a saúde humana ou perigos físicos.

REACH Anexo XVII: fragrância pura abrangida pelas entradas 3 e 75 (tintas de tatuagem — não aplicável ao uso em velas). Sem substâncias SVHC nem do Anexo XIV.

IFRA: utilizar dentro dos limites IFRA aplicáveis às velas/ambientadores; consultar o certificado IFRA da fragrância. Avaliação da segurança química: não efetuada.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração/revisão: Setembro 2026 — preparação a 10% com base na SDS MACARON AMARETTI PISTACHIO v1.0 (17/07/2026).

Elaborado por: Eco Candle Project (Vegteam, Lda.) — com base nos dados do fornecedor.

Fontes: SDS MACARON AMARETTI PISTACHIO v1.0; Regulamento CLP (Anexo I — métodos de cálculo para misturas); REACH.

Ficha de Dados de Segurança - MACARON AMARETTI PISTACHIO a 10% em cera
Eco Candle Project | Vegteam Lda | Algés, Portugal
Setembro 2026 | Versão 1.0

Conformidade: Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH) | Regulamento (UE) 2020/878



ECO CANDLE PROJECT

MACARON AMARETTI PISTACHIO @ 10% em cera (base inerte)

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation

Texto integral das advertências H (secção 3): H226 Líquido e vapor inflamáveis. 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. H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias. H361 Suspeito de afetar a fertilidade ou o nascituro. H361d Suspeito de afetar o nascituro. 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.

Legenda: ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda; UFI = Unique Formula Identifier; DNEL = Derived No Effect Level; PNEC = Predicted No Effect Concentration; PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico; mPmB = muito Persistente e muito Bioacumulável; VLE = Valor Limite de Exposição; PCN = Poison Centre Notification.

Este documento foi preparado com base na melhor informação disponível e destina-se exclusivamente ao uso interno e à comunicação B2B. A Eco Candle Project não assume responsabilidade por usos não previstos da mistura. Se for utilizada uma base diferente de cera inerte não classificada, a classificação deve ser recalculada.

ANEXO — MEMÓRIA DE CÁLCULO (10% EM CERA INERTE)

Método: concentração máxima de cada intervalo da SDS do fornecedor $\times$ 0,10 (abordagem conservadora); cera base = 0% de contribuição. Regras de adição e limiares genéricos do Anexo I do CLP.



Classe de perigo	Fragrância 100% (fornecedor)	Cálculo a 10% (máx.) / limiar	Resultado a 10%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (ETA > 2000)	$100/ETA = 0,5/500 + 0,25/1300 + 0,5/1150 + 0,1/500 \rightarrow ETA \approx 54$ 700 mg/kg / ≤ 2000	Não classificado
Corrosão/irritação cutânea	Não classificado	$10 \times 0,10$ (Skin Corr. 1B) + $0,125$ (Skin Irrit. 2) = $1,13\%$ / $\geq 10\%$	Não classificado
Lesão/irritação ocular	Eye Irrit. 2 — H319	$1,75$ (Eye Irrit. 2) + $10 \times 0,10$ (Eye Dam. 1) = $2,75\%$ / $\geq 10\%$	Não classificado
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317	Cumarina 0,50% (1B, lim. 1%); furaneol < 0,10% (1A, lim. 0,1%); heliotropina e óleo de limão < 0,10% (lim. 1%)	Não classificado + EUH208 (cumarina, furaneol)
Toxicidade reprodutiva	Não classificado	Máx. individual Repr. 2: $0,25\%$ / $\geq 3\%$	Não classificado
STOT SE 3 / Aspiração	Não classificado	H335: $0,25\%$ / $\geq 20\%$; Asp. Tox. 1: $0,125\%$ / $\geq 10\%$	Não classificado
Aquático agudo	Não classificado	Σ Acute $1 \times M = 0,05\%$ / $\geq 25\%$	Não classificado
Aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412	$10 \times 0,375$ (Chronic 2) + $0,525$ (Chronic 3) = $4,28\%$ / $\geq 25\%$	Não classificado
Perigos físicos	Não classificado (PI 106 °C)	Sólido; PI > 100 °C	Não classificado

Limiar EUH208: $\geq 1/10$ do limite de concentração do sensibilizante — Skin Sens. 1B $\geq 0,1\%$; Skin Sens. 1A $\geq 0,01\%$. Cumarina (0,10–0,50%) e furaneol (0,01–0,10%) excedem o limiar; heliotropina, óleo de limão, d-limoneno e éter dibenzílico não.

Conclusão: a mistura a 10% em cera inerte NÃO é classificada como perigosa. Rotulagem CLP obrigatória limitada à frase EUH208.