

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

THE BRIGHT SIDE — 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 THE BRIGHT SIDE 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 THE BRIGHT SIDE a 10%
UFI (fragrância pura)	NH9X-53GP-W00H-GXF2
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 — H317, H412
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + \Sigma \text{Crónico 2} = 22,0\%$ ($\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico 2}$); $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 219,9\%$.
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317. Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) 1,31% é $\geq$ ao limite de concentração (1% genérico).
Irritação ocular	Não classificada — $\Sigma \text{Eye Irrit. 2} (\geq 1\%) = 0,00\%$ (limite: 10%).
Irritação cutânea	Não classificada — $\Sigma \text{Skin Irrit. 2} (\geq 1\%) = 1,31\%$ (limite: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificada — $\Sigma \text{Asp. Tox. 1} = 0,68\%$ (limite: 10%).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317 e H411 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo.
Verificação com o fabricante	Coerente com a FDS do fabricante para a diluição a 10%, datada de 15/02/2023: H317, H412.

2.2 Elementos do rótulo



GHS07

Pictogramas de perigo	GHS07
Palavra-sinal	Atenção
Contém (determinantes do perigo)	Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)
Advertências de perigo	H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Hexilcinamaldeído, Óleo de laranja, Linalol, Óleo de limão. 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. P261 Evitar respirar as névoas/vapores/aerossóis. 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. P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. 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
Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)	CAS 54464-57-2 EC 259-174-3 REACH 01-2119489989-04	0,660 – 1,31	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410
Adipato de bis(2-etil-hexilo)	CAS 103-23-1 EC 203-090-1 REACH 01-2119439699-19	0,620 – 1,23	
Hexilcinamaldeído	CAS 101-86-0 EC 202-983-3 REACH 01-2119533092-50	0,480 – 0,954	Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Óleo de laranja (Citrus sinensis)	CAS 8008-57-9 EC 232-433-8 REACH 01-2119493353-35	0,280 – 0,557	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Hexametilindanopirano (HHCB)	CAS 1222-05-5 EC 214-946-9 REACH 01-2119488227-29	0,240 – 0,477	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Brassilato de etileno	CAS 105-95-3 EC 203-347-8 REACH 01-2119976314-33	0,200 – 0,398	Aquatic Chronic 2, H411



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Linalol	CAS 78-70-6 EC 201-134-4 REACH 01-2119474016-42	0,140 – 0,278	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
Óleo de limão (Citrus limon)	CAS 8008-56-8 EC 284-515-8	0,080 – 0,159	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Repr. 2, H361; Aquatic Chronic 2, H411
Di-hidromircenol (2,6-dimetiloct-7-en-2-ol)	CAS 18479-58-8 EC 242-362-4 REACH 01-2119457274-37	0,060 – 0,119	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Óleo de cedro da Virgínia (Juniperus virginiana)	CAS 8000-27-9 EC 285-370-3	0,060 – 0,119	Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 1, H410
BHT (hidroxitolueno butilado)	CAS 128-37-0 EC 204-881-4 REACH 01-2119480433-40	0,040 – 0,080	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
(Etoximetoxi)ciclododecano	CAS 58567-11-6 EC 261-332-1	0,020 – 0,040	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-e no-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1	0,010 – 0,020	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Acetoacetato de etilo	CAS 141-97-9 EC 205-516-1	< 0,004	
1-Decanol	CAS 112-30-1 EC 203-956-9	< 0,0003	Aquatic Chronic 3, H412
Hexanal	CAS 66-25-1 EC 200-624-5	< 0,0001	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 reação alérgica cutânea.
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 (85 °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: d-Limoneno, CAS 5989-27-5 — Alemanha (TRGS 900) AGW 28 mg/m ³ / 5 ppm; Finlândia HTP 140 mg/m ³ / 25 ppm (8 h); BHT (hidroxitolueno butilado), CAS 128-37-0 — Portugal: 2 mg/m ³ (VLE-MP 8 h, fração inalável e vapor). 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 — laranja, limão, madeiras ambaradas
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura 85 °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
Corrosão/irritação cutânea	Não classificada
Irritação ocular	Não classificada



Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317
Perigo de aspiração	Não classificada
Mutagenicidade, carcinogenicidade, toxicidade reprodutiva, STOT	Não classificada

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	Aquatic Chronic 3 — H412. Principais contribuintes: tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), hexametilindanopirano (HHCB), óleo de cedro da Virgínia, hexilcinamaldeído e BHT (hidroxitolueno butilado).
12.2-12.7	Sem dados para a mistura. Sem substâncias PBT/mPmB ou desreguladoras endócrinas $\geq 0,1\%$. 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)	HP13, HP14
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% — Aquatic Chronic 3 não é regulamentado para transporte. A fragrância pura (100%) é UN 3082, 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 $\geq 0,1\%$; sem substâncias do Anexo XIV.
PCN / UFI	Classificada para perigos para a saúde (H317): é obrigatória notificação PCN com UFI próprio se esta preparação for colocada no mercado; o UFI da fragrância (NH9X-53GP-W00H-GXF2) pode ser declarado como componente (MiM).
IFRA (50.^a)	Velas (Cat. 12): sem restrição — 10% é conforme.

SECÇÃO 16: Outras informações

Revisão	Versão 1.0 — edição Eco Candle Project, 22/10/2026. 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 (13/02/2023). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada com o limite superior de cada intervalo, que coincide com os valores exatos da declaração de alergénios e do certificado IFRA do fabricante (OTNE 13,1223%, hexilcinamaldeído 9,5435%, linalol 2,7835%), e reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H411). A preparação a 10% é coerente com a FDS do fabricante para essa diluição (H317, H412). O fabricante não emitiu FDS para as preparações a 5% e para difusor — estas foram calculadas pela Eco Candle Project com o método de cálculo CLP. Como o limite IFRA da Categoria 10A é de 18,28%, a preparação para difusor é emitida a 18% em Augeo Clean Multi (Eye Irrit. 2 — H319) em vez de 25%. 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; OTNE = tetrametil acetiloctahidronaftalenos; HHCB = hexametilindanopirano; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação.

Texto integral das advertências H (Secções 2 e 3):



H226 Líquido e vapor inflamáveis. **H304** Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. **H315** Provoca irritação cutânea. **H317** Pode provocar uma reação alérgica cutânea. **H319** Provoca irritação ocular grave. **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. 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%
Perigo de aspiração	Não classificada	$\Sigma = 0,68\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2	$\Sigma = 1,31\% / \geq 10\%$	Não classificada
Irritação ocular	Não classificada	$\Sigma = 0,0\% / \geq 10\%$	Não classificada
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1	tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) $1,31\% / \geq 1\%$	Skin Sens. 1 — H317
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 22,0%; C3: 219,9% / $\geq 25\%$	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI 85 °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.