

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NEROLI SANTAL — preparação a 5% em base 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 5% da fragrância NEROLI SANTAL e 95% de base 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 NEROLI SANTAL a 5%
UFI (fragrância pura)	J2CQ-JAX0-W00F-DER7
Tipo de produto	Perfumes, fragrâncias
Base	Base não perigosa e não classificada — 95%

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas	Produtos de ambientação em base não perigosa: difusores de varetas (dentro do limite IFRA 10A de 12,24%), sprays de ambiente e outras aplicações não cosméticas.
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 — H412
Perigo aquático crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $10 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + \Sigma \text{Crónico 2} = 10,7\% (\geq 25\% \rightarrow \text{Crónico 2})$; $100 \times M \times \Sigma \text{Crónico 1} + 10 \times \Sigma \text{Crónico 2} + \Sigma \text{Crónico 3} = 107,8\%$.
Sensibilização cutânea	Não classificada — sensibilizante mais elevado tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) $0,98\% < 1\%$. 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 — $\Sigma \text{Asp. Tox. 1} = 0,19\%$ (limite: 10%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada — ETA mistura $\approx 463\,280 \text{ mg/kg}$ (limite: 2000 mg/kg).
Notas	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H317, H319 e H411 (ATENÇÃO). Ver Anexo — Registo de cálculo.
Verificação com o fabricante	Coerente com a FDS do fabricante para a diluição a 5%: H412, EUH208.



2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	Nenhum
Palavra-sinal	Nenhuma (sem pictograma)
Advertências de perigo	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Informação suplementar	EUH208 Contém Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), Óleo de semente de cenoura (Daucus carota). 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. 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 5% (valores do fabricante $\times 0,05$):

Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE)	CAS 54464-57-2 EC 259-174-3 REACH 01-2119489989-04	0,490 – 0,980	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	0,245 – 0,490	
Acetato de benzilo	CAS 140-11-4 EC 205-399-7 REACH 01-2119638272-42	0,195 – 0,390	Aquatic Chronic 3, H412
2-Feniletanol	CAS 60-12-8 EC 200-456-2 REACH 01-2119963921-31	0,075 – 0,145	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319
2-Metoxinaftaleno	CAS 93-04-9 EC 202-213-6	0,060 – 0,120	Aquatic Chronic 2, H411
Tetra-hidro-4-metil-2-(2-metilpropil)-2H-piran-4-ol	CAS 63500-71-0 EC 405-040-6	0,025 – 0,100	Eye Irrit. 2, H319
Óleo de semente de cenoura (Daucus carota)	CAS 8015-88-1 EC 284-545-1; 616-965-1	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
Vanilina	CAS 121-33-5 EC 204-465-2 REACH 01-2119516040-60	0,050 – 0,100	Eye Irrit. 2, H319
beta-Ionona	CAS 14901-07-6 EC 238-969-9	0,040 – 0,075	Aquatic Chronic 2, H411
γ -Octalactona	CAS 104-50-7 EC 203-208-1 REACH 01-2120793635-41	0,025 – 0,050	Skin Irrit. 2, H315
Malonato de dietilo	CAS 105-53-3 EC 203-305-9 REACH 01-2119886972-18	0,025 – 0,050	Eye Irrit. 2, H319



Nome	Identificadores	%	Classificação (CE) n.º 1272/2008
Cinamaldeído	CAS 104-55-2 EC 203-213-9 REACH 01-2119935242-45	0,025 – 0,050	Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Óleo de patchouli (Pogostemon cablin)	CAS 8014-09-3	0,025 – 0,050	Skin Sens. 1B, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411
Triplal (2,4-dimetilciclo-hex-3-e no-1-carbaldeído)	CAS 68039-49-6 EC 268-264-1	0,025 – 0,050	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412
Óleo de lavandim abrialis	CAS 8022-15-9 EC 617-009-6	0,020 – 0,040	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412
Óleo de botão de cravinho (Eugenia caryophyllus)	CAS 84961-50-2	0,015 – 0,030	Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317
4-Metil-3-decen-5-ol	CAS 81782-77-6 EC 279-815-0	0,015 – 0,030	Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
Ciclo-hexilpropionato de alilo	CAS 2705-87-5 EC 220-292-5	0,015 – 0,025	Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 4 (cutânea), H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 1, H410
Glicolato de alilo e amilo	CAS 67634-00-8 EC 266-803-5	0,010 – 0,020	Acute Tox. 4 (oral), H302; Acute Tox. 2 (inalação), H330; Aquatic Chronic 1, H410
Nerol	CAS 106-25-2 EC 203-378-7	0,010 – 0,020	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317
Éter difenílico	CAS 101-84-8 EC 202-981-2 REACH 01-2119472545-33	0,005 – 0,010	Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
2,6-Dimetil-5-heptenal	CAS 106-72-9 EC 203-427-2	0,005 – 0,010	Skin Sens. 1B, H317
Acetofenona	CAS 98-86-2 EC 202-708-7 REACH 01-2119533169-37	0,005 – 0,010	Acute Tox. 4 (oral), H302; Eye Irrit. 2, H319
Propano-1,2-diol (propilenoglicol)	CAS 57-55-6 EC 200-338-0 REACH 01-2119456809-23	0,002 – 0,010	
Glicerol	CAS 56-81-5 EC 200-289-5	0,0000 – 0,0001	
2-Fenoxietanol	CAS 122-99-6 EC 204-589-7 REACH 01-2119488943-21	0,0000	Acute Tox. 4 (oral), H302; STOT SE 3, H335; Eye Dam. 1, H318
Base inerte	—	95	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.
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	Absorver com material inerte (areia, terra de diatomáceas, absorvente universal) e colocar em recipientes fechados para eliminação.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Manuseamento seguro	Evitar o contacto com a pele e os olhos; não respirar os vapores. Manter afastado do calor, de fontes de ignição e de chamas. Não comer, beber ou fumar na zona de trabalho. Lavar as mãos após o manuseamento.
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: Acetato de benzilo, CAS 140-11-4 — Portugal: 10 ppm (VLE-MP 8 h); Éter difenílico, CAS 101-84-8 — UE (VLEI) e Portugal: 7 mg/m ³ / 1 ppm (VLE-MP 8 h); 14 mg/m ³ / 2 ppm (VLE-CD); Acetofenona, CAS 98-86-2 — Portugal: 10 ppm (VLE-MP 8 h). 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.
Proteção respiratória	Não necessária com ventilação adequada; caso contrário, filtro tipo A (EN 14387).

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

Estado físico	Líquido
Odor	Característico — néroli, sândalo, madeiras
Ponto de inflamação	Não determinado para a preparação; fragrância pura > 93,3 °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 ≈ 463 280 mg/kg)
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 3 — H412. Principais contribuintes: tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE), ciclo-hexilpropionato de alilo, glicolato de alilo e amilo, 2-Metoxinaftaleno e óleo de semente de cenoura (Daucus carota).
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

Não classificado como mercadoria perigosa (ADR/RID/IMDG/IATA) a 5% — Aquatic Chronic 3 não é regulamentado para transporte. A fragrância pura (100%) é UN 3082, Classe 9, GE III.

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 (51.ª)	Difusores de varetas (Cat. 10A): máx. 12,24% — 5% é conforme. Sprays de ambiente (Cat. 10B): máx. 28,57% — 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 18/09/2023, emitida a 18/09/2023), declaração de alergénios e certificado IFRA 51.ª Emenda (27/03/2024). O fabricante declara as concentrações dos componentes em intervalos; a classificação foi calculada de forma conservadora com o limite superior de cada intervalo (para o cinamal, o eugenol e o ciclo-hexilpropionato de alilo coincidem com os valores exatos da declaração de alergénios e do certificado IFRA do fabricante), o que reproduz a classificação do fabricante para a fragrância pura (H315, H317, H319, H411). As preparações a 5% e 10% são coerentes com as FDS do fabricante para essas diluições (H412 com EUH208; H317, H412). O limite IFRA da Categoria 10A (12,24%) não permite uma preparação a 25% para difusores de varetas; a FDS de difusor é por isso emitida para 12% em Augeo Clean Multi. Classificação da preparação a 5% 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; SVHC = Substância que suscita elevada preocupação.

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. **H330** Mortal por inalação. **H335** Pode provocar irritação das vias respiratórias. **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 (5%)

Classe de perigo	Fragrância 100%	Cálculo a 5% / limite	Resultado a 5%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificada (ATE 23 164)	ATE ≈ 463 280 mg/kg / ≤ 2000	Não classificada
Perigo de aspiração	Não classificada	Σ = 0,19% / ≥ 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	tetrametil acetiloctahidronaftalenos (OTNE) 0,98% / ≥ 1%	Não classificada (EUH208)
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2	C2: 10,7%; C3: 107,8% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412
Perigos físicos	Não classificada (PI > 93,3 °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.