

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

NORDIC FIR — preparação a 5% em base não perigosa

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

▲ NOTA: Este documento aplica-se à mistura final contendo 5% de fragrância NORDIC FIR e 95% de base não perigosa. Todos os dados de perigo, composição e concentrações foram recalculados a partir da FDS original do fornecedor, 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 NORDIC FIR a 5% em base não perigosa
Referência da fragrância	NORDIC FIR
UFI (fragrância pura)	X200-UOCW-600R-QEM6
Base	Base não perigosa, não classificada — 95%
Utilização prevista	Produtos de ambientação e aplicações não cosméticas em base não perigosa. Não destinado a aplicação 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 de emergência	CIAV/INEM: +351 800 250 250 (24 horas)

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação segundo o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CLP] — calculada a 5% de incorporação (método de adição, Anexo I do CLP):

Resultado	CLASSIFICADA APENAS PARA O AMBIENTE — H412 (sem classificação de perigo para a saúde)
Sensibilização cutânea	Não classificado — sensibilizante mais elevado: Extrato de Mentha arvensis 0,426% < 1% (limite genérico). Os sensibilizantes ≥ 0,1% (Extrato de Mentha arvensis, Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Óleo de limão, Linalol, Óleo de eucalipto, Óleo de Cupressus funebris, Óleo de Artemisia vulgaris, beta-Pineno) obrigam à frase suplementar EUH208.
Irritação ocular	Não classificado — nenhum componente Eye Irrit. 2 atinge o limite de relevância de 1% (Σ relevante = 0%; limiar: 10%).
Irritação cutânea	Não classificado — Σ Skin Irrit. 2 (componentes ≥ 1%) + 10 × Skin Corr. 1C = 0% (limiar: 10%).
Perigo de aspiração	Não classificado — Σ Asp. Tox. 1 = 0,942% < 10%.
Perigo aquático — agudo	Não classificado — $\Sigma(M \times \text{Acute } 1) = 0,402\% < 25\%$.
Perigo aquático — crónico	Aquatic Chronic 3 — H412. $100 \times M \times \text{Chronic } 1 + 10 \times \text{Chronic } 2 + \text{Chronic } 3 = 52,9\% \geq 25\%$ (teste Chronic 2: 5,29% < 25%).
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado — ETA mistura ≈ 46 296 mg/kg (limiar: 2000 mg/kg).

Observações	A fragrância pura (100%) está classificada H315, H319, H317, H304 e H411 (Perigo). A diluição elimina os perigos de irritação e de aspiração e reduz o perigo aquático. Ver Anexo — Registo de cálculo.
-------------	---

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas	Nenhum exigido
Palavra-sinal	Nenhuma (não é exigida palavra-sinal)
Advertências de perigo	H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	P273 Evitar a libertação para o ambiente. P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com a regulamentação local.
Suplementar (EUH208)	EUH208 Contém Extrato de Mentha arvensis, Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo, Óleo de limão, Linalol, Óleo de eucalipto, Óleo de Cupressus funebris, Óleo de Artemisia vulgaris, beta-Pineno. Pode provocar uma reação alérgica.
Produto final	Produto para o consumidor: acrescentar P102 e nome/morada/telefone do fornecedor. Rotular o produto final de acordo com a sua utilização (CLP e normas aplicáveis).

2.3 Outros perigos

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento REACH, a mistura não contém substâncias PBT ou mPmB a ≥ 0,1%. Não contém substâncias SVHC (Lista de Candidatas) a ≥ 0,1%.

A mistura não contém substâncias com propriedades desreguladoras do sistema endócrino a ≥ 0,1% (Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 / Regulamento (UE) 2018/605).

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Caracterização da mistura

Mistura: fragrância NORDIC FIR a 5% em base inerte (95%). As concentrações referem-se à mistura FINAL a 5% (valores da FDS do fornecedor × 0,05).

Substância	N.º CAS / CE	Conc. a 5% (%)	Classificação CLP (componente)
Óleo de pinheiro-silvestre (Pinus sylvestris)	8000-41-7 / 8006-64-2 232-268-1	0,466	Skin Irrit. 2 (H315), Eye Irrit. 2 (H319)
Extrato de Mentha arvensis (hortelã-do-campo)	90063-97-1 290-058-5	0,426	Acute Tox. 4 (oral) (H302), Skin Irrit. 2 (H315), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317), Eye Irrit. 2 (H319)
Acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo	32210-23-4 250-954-9	0,342	Skin Sens. 1B (H317)
Óleo de limão (Citrus limon)	8008-56-8 616-925-3	0,3	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317); M = 1 (agudo/crónico)
2-Feniletanol	60-12-8 200-456-2	0,248	Acute Tox. 4 (oral) (H302), Eye Irrit. 2 (H319)
Linalol (3,7-dimetil-1,6-octadien-3-ol)	78-70-6 201-134-4	0,228	Skin Sens. 1B (H317)
Etil maltol (2-etil-3-hidroxi-4H-piran-4-ona)	4940-11-8 225-582-5	0,218	Acute Tox. 4 (oral) (H302)
Óleo de eucalipto (Eucalyptus globulus)	84625-32-1 / 8000-48-4 308-257-3	0,202	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Sens. 1 (H317)



1-[(2-terc-Butil)ciclo-hexiloxi]-2-butanol	139504-68-0 412-300-2	0,2	Aquatic Chronic 2 (H411)
Óleo de Cupressus funebris (cedro chinês)	85085-29-6 285-360-9	0,142	Asp. Tox. 1 (H304), Skin Corr. 1C (H314), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Chronic 2 (H411)
Acetato de terpinilo	8007-35-0 201-265-7	0,13	Aquatic Chronic 2 (H411)
Óleo de Artemisia vulgaris (artemisia)	84775-45-1 284-503-2	0,116	Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (oral) (H302), Asp. Tox. 1 (H304), Acute Tox. 4 (inhal.) (H332), STOT SE 2 (H371), Skin Sens. 1 (H317)
beta-Pineno	127-91-3 204-872-5	0,108	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317)
2,2,6-Trimetil- α -propilciclo-hexanopropanol	70788-30-6 274-892-7	0,092	Skin Sens. 1B (H317)
alfa-Pineno	80-56-8 201-291-9	0,07	Flam. Liq. 3 (H226), Acute Tox. 4 (oral) (H302), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410); M = 1 (agudo/crónico)
2,4-Dimetilciclo-hex-3-eno-1-carbaldeído	68039-49-6 268-264-1	0,048	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Chronic 2 (H411)
Acetato de linalilo	115-95-7 204-116-4	0,042	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317), Eye Irrit. 2 (H319)
Acetato de 2-terc-butilciclo-hexilo	88-41-5 201-828-7	0,028	Aquatic Chronic 2 (H411)
2-Metilundecanal	110-41-8 203-765-0	0,022	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410); M = 1 (agudo/crónico)
(2E)-2-Etil-4-(2,2,3-trimetilciclopent-3-en-1-il)but-2-en-1-ol	28219-61-6 248-908-8	0,012	Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Irrit. 2 (H319); M = 1 (agudo/crónico)
beta-Metil-3-(1-metiletil)benzenopropanal	125109-85-5 412-050-4	0,012	Aquatic Chronic 2 (H411)
Citronelol (3,7-dimetil-6-octen-1-ol)	106-22-9 203-375-0	0,0075	Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1B (H317), Eye Irrit. 2 (H319)
Acetato de 3-pentiltetra-hidro-2H-piran-4-ilo	38285-49-3 242-640-5	0,005	Aquatic Chronic 3 (H412)
Aldeído hexilcinâmico	101-86-0 202-983-3	0,004	Skin Sens. 1B (H317), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411)
p-Menta-1,8-dieno (limoneno)	68647-72-3 / 8028-48-6 232-433-8	0,004	Flam. Liq. 3 (H226), Asp. Tox. 1 (H304), Skin Irrit. 2 (H315), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Skin Sens. 1 (H317); M = 1 (agudo/crónico)
7-Acetil-1,1,3,4,4,6-hexametiltetralina	1506-02-1 216-133-4	0,002	Acute Tox. 4 (oral) (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410); M = 1 (agudo/crónico)
Base inerte	—	95	Não classificada

Texto integral das advertências H: ver Secção 16. Os restantes componentes não estão classificados ou estão abaixo dos valores-limite relevantes.

Substâncias com limites de exposição profissional: óleo de Pinus sylvestris (ver Secção 8); ftalato de dietilo (CAS 84-66-2) < 0,1%. Outros componentes presentes a < 0,1% (não listados): (3-(5,5,6-trimetilbíciclo[2.2.1]hept-2-il)ciclo-hexan-1-ol) e metilionona. Desreguladores endócrinos > 0,1%: nenhum. PBT/mPmB > 0,1%: nenhuma.

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Contacto com os olhos	Enxaguar cuidadosamente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras. Retirar as lentes de contacto, se for fácil. Continuar a enxaguar. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.
Contacto com a pele	Retirar a roupa contaminada. Lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea, consultar um médico.
Inalação	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 mais importantes	Não são esperados efeitos agudos significativos. O contacto repetido com a pele pode provocar reações alérgicas em pessoas sensibilizadas (EUH208).
Atenção médica	Tratamento sintomático. Mostrar esta FDS ao médico.
Telefone de emergência	CIAV/INEM: +351 800 250 250

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção adequados	Espuma resistente ao álcool, pó químico seco, dióxido de carbono (CO ₂), água pulverizada.
Meios de extinção inadequados	Jato de água de grande volume.
Perigos específicos	A combustão pode libertar fumo, monóxido de carbono (CO) e dióxido de carbono (CO ₂).
EPI para bombeiros	Aparelho respiratório autónomo e vestuário de proteção completo.
Observações	Recolher separadamente a água de extinção contaminada; não deve entrar nos esgotos.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

Precauções individuais	Usar luvas e proteção ocular. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegurar ventilação.
Precauções ambientais	Impedir a entrada nos esgotos, cursos de água ou solo. Em caso de contaminação de rios ou lagos, informar as autoridades.
Contenção / limpeza	Recolher mecanicamente (sólidos) ou absorver com material inerte (líquidos). Colocar em recipiente fechado para eliminação.
Eliminação	Ver Secção 13.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar luvas de proteção. Assegurar boa ventilação. 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 bem ventilado (10–25 °C), ao abrigo da luz e de fontes de calor e ignição. Manter os recipientes bem fechados. Manter fora do alcance das crianças.

7.3 Utilizações finais específicas

Velas, wax melts, difusores de varetas e produtos de ambientação, dentro dos limites IFRA da Secção 15.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição profissional indicados na FDS do fornecedor: óleo de Pinus sylvestris (como terebintina) — VLE-MP 8 h 566 mg/m³ (100 ppm), VLE-CD 15 min 850 mg/m³ (150 ppm); ftalato de dietilo (< 0,1%) — VLE-MP 8 h 5 mg/m³, VLE-CD 10 mg/m³. DNEL e PNEC não disponíveis para a mistura.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos	Ventilação geral adequada; exaustão localizada recomendada em operações a quente ou em grande escala.
Proteção das mãos	Luvas de nitrilo (EN ISO 374 / EN 16523-1), tempo de rutura ≥ 10 min para contacto ocasional.
Proteção ocular	Óculos de segurança com proteção lateral (EN 166).
Proteção da pele / corpo	Vestuário de trabalho; avental para grandes quantidades.
Proteção respiratória	Não necessária em condições normais com ventilação adequada.
Perigos térmicos	Não aplicável, salvo se a base for aquecida.
Exposição ambiental	Não descarregar nos esgotos nem no ambiente.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico	Depende da base (líquida ou sólida)
Cor	Depende da base
Odor	Característico — agulha de pinheiro, abeto, hortelã-pimenta, eucalipto, cedro
pH	Não aplicável
Ponto de inflamação	> 61 °C (FDS a 5% do fabricante); determinado sobretudo pela base (fragrância pura: 64 °C, vaso fechado)
Densidade	Depende da base
Solubilidade	Fragrância praticamente insolúvel em água

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de utilização.
Estabilidade química	Estável em condições normais de utilização e armazenagem.
Condições a evitar	Calor, chamas, fontes de ignição, luz solar direta prolongada.
Materiais incompatíveis	Agentes oxidantes fortes.
Produtos de decomposição perigosos	Em caso de combustão: CO, CO ₂ e fumo.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Esta mistura a 5% não foi testada como um todo. A avaliação baseia-se no método de cálculo do CLP, com dados dos componentes da FDS do fornecedor (emitida a 16/01/2026) e do certificado de alergénios (lista alargada).

Toxicidade aguda (oral)	ETA mistura calculada ≈ 46 296 mg/kg — não classificado.
-------------------------	--



Irritação cutânea	Não classificado.
Irritação ocular	Não classificado.
Sensibilização cutânea	Não classificado (sensibilizante mais elevado: extrato de hortelã-do-campo 0,426% < 1%); aplica-se EUH208.
CMR, STOT, aspiração	Não classificado.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Toxicidade	Toxicidade aquática (a 5%): Aquatic Chronic 3 — H412. A fragrância pura (100%) é Aquatic Chronic 2 (H411), sobretudo devido ao óleo de limão, ao extrato de hortelã-do-campo e ao óleo de eucalipto.
Persistência e degradabilidade	A mistura não preenche os critérios de classificação como persistente (dados do fornecedor).
Potencial de bioacumulação / mobilidade no solo	Sem dados disponíveis.
PBT / mPmB	Não contém substâncias PBT ou mPmB a $\geq 0,1\%$.
Propriedades desreguladoras endócrinas	Nenhumas identificadas.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Resíduos do produto: propriedades de perigo HP14 (ecotóxico). Eliminar através de operador licenciado de acordo com a regulamentação local/nacional (Decreto-Lei n.º 102-D/2020). Não descarregar nos esgotos nem em cursos de água.

Embalagens contaminadas: esvaziar completamente; não reutilizar para alimentos; eliminar através de operador de resíduos autorizado.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Classificação para transporte (a 5%): não classificada como mercadoria perigosa (ADR/RID/IMDG/IATA) — Aquatic Chronic 3 não é regulado para transporte.

Número ONU	Não aplicável
Designação oficial	Não regulado
Classe / grupo de embalagem	Não aplicável
Poluente marinho	Não

Se a base for inflamável (ex.: ambientador à base de etanol), a classificação de transporte tem de ser reavaliada. A fragrância pura (100%) é UN 3082, classe 9.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Regulamentação aplicável:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP) — classificação e rotulagem
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH)
- Regulamento (UE) 2020/878 — formato da FDS
- Regulamento (UE) 2023/988 (RGSP) — para produtos de consumo

Notificação PCN (Anexo VIII do CLP): NÃO OBRIGATÓRIA a 5% — a mistura está classificada apenas para perigos ambientais (H412), que estão fora do âmbito do Anexo VIII. A EUH208 é uma frase suplementar, não uma classificação.

REACH: sem substâncias SVHC (Lista de Candidatas) ou do Anexo XIV. Anexo XVII: sem restrições relevantes para velas e ambientação.

IFRA (51.^a Emenda), calculado a partir do certificado do fabricante para a fragrância pura (05/10/2026): esta preparação a 5% pode ser usada a 100% em ambientadores em spray (10B), difusores de varetas (10A) e velas (12). Com restrição: Cat. 5D, 8, 11A e 11B (incl. sprays de almofada) máx. 8,00% desta preparação; Cat. 5C máx. 24,00%; Cat. 2 máx. 35,40%; Cat. 3 e 5B máx. 48,20%. Ver certificado IFRA.

Avaliação da segurança química: não realizada para a mistura.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data de elaboração: outubro de 2026 — preparação a 5% com base na FDS do fabricante (ref. FN0006401, versão 1 de 15/04/2025, emitida a 16/01/2026), nas FDS do fabricante das preparações a 5%, 10% e 25% (SC-102407/8/9, 16/01/2026), nos certificados de alergénios — lista alargada (16/01/2026) e no certificado IFRA 51 do fabricante para a fragrância pura (05/10/2026).

Elaborado por: Eco Candle Project (Vegteam, Lda.) — com base em dados do fornecedor. Versão 1.1 — Secção 15 atualizada com o certificado IFRA da fragrância pura (05/10/2026).

Texto integral das advertências H: 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. H319 Provoca irritação ocular grave. H332 Nocivo por inalação. 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. EUH208 Contém (nome da substância sensibilizante). Pode provocar uma reação alérgica.

Acrónimos: ETA = Estimativa da Toxicidade Aguda; LCE = Limite de Concentração Específico; UFI = Identificador Único de Fórmula; PCN = Notificação aos Centros Antivenenos; MIM = Mistura em Mistura; HP = propriedade de perigo dos resíduos.

Este documento destina-se a uso interno e a comunicação B2B. A informação baseia-se no conhecimento atual e em dados do fornecedor e não constitui garantia das propriedades do produto. A Eco Candle Project não assume responsabilidade por utilizações não previstas. Se for utilizada uma base diferente de base inerte, a classificação tem de ser recalculada.

ANEXO — REGISTO DE CÁLCULO (5%)

Método: % de cada componente na FDS do fornecedor × 0,05; regras de adição do Anexo I do CLP; limites de concentração genéricos (sem LCE declarados pelo fornecedor); para a irritação cutânea/ocular só são relevantes os componentes ≥ 1% (CLP 3.2.3.3.1 / 3.3.3.3.1); M = 1 para todos os componentes Aquatic Acute 1 / Chronic 1; ETA = 500 mg/kg (estimativa pontual convertida) para cada componente Acute Tox. 4 oral. Base = contribuição de 0%.

Classe de perigo	Fragrância 100% (fornecedor)	Cálculo a 5% / limiar	Resultado a 5%
Toxicidade aguda (oral)	Não classificado (ETA 2 325,6)	ATE = 100 / (1,08 / 500) ≈ 46 296 mg/kg / ≤ 2000	Não classificado
Irritação cutânea	Skin Irrit. 2 — H315	Σ Skin Irrit. 2 (≥ 1%) + 10 × Skin Corr. 1C (≥ 1%) = 0% / ≥ 10%	Não classificado
Irritação ocular	Eye Irrit. 2 — H319	Σ Eye Irrit. 2 (≥ 1%) = 0% / ≥ 10%	Não classificado
Sensibilização cutânea	Skin Sens. 1 — H317	Extrato de hortelã-do-campo 0,426%; acetato de 4-terc-butilciclo-hexilo 0,342%; óleo de limão 0,3%; linalol 0,228% / ≥ 1% (classificar) · ≥ 0,1% (EUH208)	Não classificado (EUH208)
Aspiração	Asp. Tox. 1 — H304	Σ Asp. Tox. 1 = 0,942% / ≥ 10%	Não classificado
STOT SE	Não classificado	STOT SE 2 (óleo de artemísia) = 0,116% / ≥ 10%	Não classificado
Aquático agudo	Não classificado	Σ M × Acute 1 = 0,402% / ≥ 25%	Não classificado
Aquático crónico	Aquatic Chronic 2 — H411	C1: 0,41% / ≥ 25% C2: 10×0,41 + 1,192 = 5,29% / ≥ 25% C3: 100×0,41 + 10×1,192 + 0,005 = 52,9% / ≥ 25%	Aquatic Chronic 3 — H412

Perigos físicos	Não classificado (PI 64 °C)	PI > 60 °C	Não classificado
-----------------	-----------------------------	------------	------------------

Conclusão: H412 (sem pictograma, sem palavra-sinal) + EUH208.